

<<林果栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<林果栽培技术>>

13位ISBN编号：9787537537445

10位ISBN编号：7537537445

出版时间：2009-1

出版时间：河北科学技术出版社

作者：徐继忠，陈海江，张喜焕等著

页数：154

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>

<<林果栽培技术>>

内容概要

《新农村书屋·林果栽培技术：梨高效栽培技术》主要阐述梨树生产中存在的问题及其对策；选用优良品种，培育优质苗木，规范建园；加强土肥水管理，保证树体健壮生长；因势利导，合理整形修剪；精细花果管理，提高果实品质；以及病虫害防治技术。目的是在提高梨果品质、增加经济效益上起到推动和促进作用。

<<林果栽培技术>>

书籍目录

一、生产现状、存在问题及其对策（一）生产现状（二）存在问题（三）对策二、培育优质苗木（一）优质苗木的标准（二）乔化砧梨苗的培育（三）矮化砧梨苗的培育（四）苗木出圃三、选用良种与规范建园（一）主要优良品种（二）园地选择（三）园地规划（四）授粉树配置（五）合理密植（六）栽植技术四、加强土肥水管理，保证树体健壮（一）梨树根系生长特点（二）土壤管理（三）施肥（四）灌水与排水五、因势利导，合理整形修剪（一）梨树的生长结果习性（二）修剪时期、方法及反应（三）常用树形与整形修剪（四）不同年龄时期的修剪（五）主要品种的修剪特点六、精细花果管理，提高果实品质（一）保花保果（二）疏花（三）疏果（四）果实套袋七、加强病虫害防治（一）主要病害（二）主要虫害

<<林果栽培技术>>

章节摘录

(一) 梨树根系生长特点 梨树根系的功能是把树体固定在土壤中, 同时从土壤中吸收水分、矿质养分和少量的有机物, 并能合成细胞激动素、生长素和一些营养物质, 大根还具有贮藏营养的功能。

1. 梨树根系的组成与分布梨树根系由主根、侧根和须根组成。

侧根着生在主根上, 主、侧根上着生须根。

须根包括生长根、吸收根、根毛等, 是直接从土壤中吸收水分和养分的器官。

梨树的吸收根主要分布在树冠下距地面10~50厘米的土层内, 是给梨树施肥灌水的主要土层。

梨树根系的分布范围受土质、土层、肥水和通气状况等影响。

条件好则分布得深而远, 反之则较差。

一般垂直根可深达1.5米或更深, 水平根伸展范围常为树冠的1.5~2倍。

2. 梨树根系的生长在年周期中, 根系有两次迅速生长期。

春季萌芽前, 根系开始活动, 以后随着土壤温度的升高生长加快, 到新梢进入缓慢生长期根系迅速生长, 出现第一个生长高峰, 以后根系生长逐渐减弱。

果实采收后, 根系生长又加快, 出现第二次生长高峰, 随后由于温度的下降, 根系生长又减慢, 直到落叶后根系逐渐进入冬季休眠状态。

土壤养分、温度、水分和通气状况是影响根系生长的主要外界因素。

疏松、肥沃的土壤有利于根系的生长, 发生的吸收根数量多。

春季当土壤温度达到0.5℃时根系开始活动, 7~8℃时根系加快生长, 13~27℃是根系生长的最适温度, 当土温超过30℃时, 根系生长不良或完全停止, 超过35℃根系就会死亡。

根系生长活动适宜的土壤含水量为田间持水量的60%~80%, 低于40%时, 就会因干旱而影响根系的正常活动; 反之, 水分过多、持续时间较长, 会因土壤通气不良使根系窒息而死, 甚至造成全树死亡。

根系生长还与地上部器官密切相关。

地上部留果过量、早期落叶、枝叶生长不良等, 会导致根系活动迟, 生长时间短, 生长弱, 新生根少。

根系不良反过来又影响地上部的生长发育, 如新梢生长弱, 开花晚, 坐果率低等。

因此, 地下与地上密切相关, 相辅相成。

.....

<<林果栽培技术>>

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>