

<<果树嫁接新技术>>

图书基本信息

书名：<<果树嫁接新技术>>

13位ISBN编号：9787508257112

10位ISBN编号：7508257111

出版时间：1970-1

出版时间：金盾出版社

作者：高新一

页数：171

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>

<<果树嫁接新技术>>

前言

嫁接是一项非常重要的果树无性繁殖技术。

在我国，果树嫁接具有悠久的历史。

在北魏时期，贾思勰在他所撰写的《齐民要术》一书中，对果树嫁接就有完整而系统的论述，比欧洲一些国家关于果树嫁接详细记载早1000年左右。

这是世界园艺史上不可磨灭的光辉一页，也是我国古代劳动人民对果树生产的卓越贡献。

实践证明，果树嫁接可以保持果树的优良特性，提高抗逆性，使树体矮化，改良品质，促进果树早结果，早丰产，还能充分利用果树资源。

我国幅员辽阔，有适合种植各种果树的地域，而且野生果树资源非常丰富，可以充分利用这些宝贵的资源来发展果品生产。

我国目前果树面积和产量都已占世界首位，但果树品种比较混杂，质量不佳的品种占有相当大的比例，经济价值低，因此迫切需要对这些劣种果树加以改造。

这就必须采用省工高效的嫁接技术，使劣种改接成优种，加速良种化的进程。

采用新的嫁接技术，培育生命力强的无病毒苗木，建立矮化密植、优质高产的果园。

<<果树嫁接新技术>>

内容概要

《果树嫁接新技术》由北京农林科学院林果研究所高新一研究员著。

《果树嫁接新技术》自2001年初版以来，重印14次，发行14.6万册，受到广大读者的欢迎。

《果树嫁接新技术》以文图结合的形式，深入浅出地介绍了果树嫁接的意义，果树嫁接成活的原理，砧木的作用及选择，接穗的选择与贮藏，果树嫁接的时期和准备工作，果树嫁接的23种方法，嫁接方法的23种特殊用途，以及嫁接后的管理技术等。

全书内容系统，叙述具体，技术实用，适于果农和园艺技术人员阅读。

<<果树嫁接新技术>>

书籍目录

前言一、什么叫果树嫁接二、果树为什么要嫁接(一)保持和发展优良种性(二)实现早期丰产(三)促使果树矮化(四)能充分利用野生果树资源(五)能对现有果树改劣换优(六)能提高果树的适应性(七)能挽救垂危的果树三、果树嫁接成活的原理(一)形成层和愈伤组织的作用(二)愈伤组织形成的条件1.温度2.湿度3.空气4.黑暗(三)砧木和穗互相愈合的过程(四)嫁接的亲合力1.无亲合力2.有亲合力3.后期不亲和四、砧木的作用和选择(一)砧木对果树的影响1.对果树寿命的影响2.对果树生长的影响3.对果树结果的影响4.对果树适应性的影响(二)主要栽培果树的砧木及特性五、接穗的选择与贮藏(一)接穗的选择(二)接穗的贮藏1.休眠期接穗的贮藏2.生长期接穗的贮藏六、果树嫁接的时期和准备工作(一)嫁接时期1.春季嫁接2.生长期嫁接(二)嫁接工具和用品(三)接穗蜡封的意义和方法(四)接穗蜡封的效果七、果树嫁接方法(一)插皮接(皮下接)(二)插皮袋接(三)插皮舌接(四)去皮贴接(五)劈接(六)切接(七)切贴接(八)锯口接(九)合接(十)舌接(十一)靠接(十二)腹接(十三)皮下腹接(十四)单芽腹接(十五)单芽切接(十六)“T”字形芽接(十七)嵌芽接(十八)方块芽接(十九)双开门芽接和单开门芽接(二十)套芽接(二十一)环形芽接(二十二)芽片贴接(二十三)补片芽接(二十四)嫁接方法的选用1.气候条件2.砧木和接穗情况3.生产上的需要4.技术水平5.愈伤组织的生长特性八、特殊用途的嫁接技术(一)落叶果树改劣换优的多头高接技术(二)常绿果树改劣换优的多头高接技术(三)防止枣瘿蚊危害的枣树高接换种(四)克服核桃树伤流液的嫁接技术(五)超多头高接换种(六)用实生砧木培养壮苗的嫁接和管理(七)无性系砧木培育壮苗的嫁接和管理(八)当年育苗、当年嫁接、当年出圃的“三当”育苗法(九)嫩枝嫁接技术的特点和应用(十)快速繁殖中间砧的二重接(十一)快速繁殖中间砧的分段嫁接法(十二)保持原有品种产量的推倒接(十三)室内嫁接育苗技术(十四)子苗嫁接技术(十五)盆栽果树快速结果嫁接法(十六)将大树结果枝转为盆栽果树的技术(十七)挂瓶嫁接法(十八)挽救树皮腐烂的桥接法(十九)利用苗圃剩余根系的根接法(二十)形成弯曲树形的倒芽接(二十一)用于快速繁殖的试管苗嫁接(二十二)培养无病毒苗的微体嫁接技术(二十三)利用嫁接传染来鉴定病毒病九、嫁接后的管理(一)除萌蘖(二)解捆绑(三)立支柱(四)新梢摘心(五)防治病虫害(六)加强肥水管理

<<果树嫁接新技术>>

章节摘录

五、接穗的选择与贮藏 (一) 接穗的选择 嫁接是一种无性繁殖的方式。无性繁殖的主要优点是,能保持母本的品种特性,同时发展很快。无性繁殖也存在一个缺点,就是母本如果有病虫害,特别是病毒病害,可以通过无性繁殖传染给后代,并且很快传播。

为了避免病虫害的传播,在采用接穗时,不能采用带有病虫害的枝条。特别要选择不带病毒病的健康的丰产树作为采穗母树。

很多病毒病是通过嫁接传染的。

例如,苹果花叶病、锈果病、褪绿叶斑病;柑橘的黄龙病、裂皮病、罹病、衰退病;枣树的枣疯病等。

感染这些病害的枝条,不能用来作接穗。

但是,对于这些病害,只要嫁接时严格选用接穗,是可以避免传播的(图5-1)。

采集接穗时,除了要注意不能采集有病虫害的枝条外,还要注意所采集枝条的部位。

不同部位的枝条发育年龄不同。

接穗的发育年龄直接影响开花结果的年限。

采用下部徒长枝或幼树枝条作接穗,由于发育年龄小,嫁接后开花结果晚;采用丰产树上部的枝条进行嫁接,接穗的发育年龄大,嫁接后开花结果早;采用花芽作接穗当年就能开花,但一般生长较弱,因而只有特殊需要时才可以采用(图5-2)。

<<果树嫁接新技术>>

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>