

<<南方果树苗木繁育技术>>

图书基本信息

书名：<<南方果树苗木繁育技术>>

13位ISBN编号：9787122163608

10位ISBN编号：7122163601

出版时间：潘介春、薛进军、邓英毅 化学工业出版社 (2013-06出版)

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>

<<南方果树苗木繁育技术>>

书籍目录

第一章果树苗圃建立及苗木出圃1 第一节苗圃地的选择1 一、地理位置2 二、地势、地形和坡向2 三、土壤条件2 四、灌溉条件2 五、气候条件3 第二节苗圃地的规划设计与建设3 一、苗圃地的组成3 二、苗圃地的规划设计4 三、苗圃地规划设计的步骤6 四、苗圃的建设7 第三节苗期病虫害防治7 一、幼苗苗期病害7 二、苗期地下害虫9 三、地上害虫11 第四节苗木出圃12 一、优良苗木标准12 二、出圃时间12 三、挖苗和包装12 第二章果树苗木繁殖方法14 第一节实生繁殖14 一、实生苗特点14 二、实生苗的繁殖原理和方法16 第二节营养繁殖24 一、嫁接繁殖法24 二、自根苗的繁育44 三、组培苗培育61 第三章南方常见果树育苗技术93 第一节?x果育苗技术93 一、砧木的培育93 二、嫁接苗的培育97 第二节香蕉育苗技术106 一、香蕉吸芽种类及分株法106 二、球茎切块繁殖法108 三、吸芽快速繁殖法109 四、组培苗109 五、组培香蕉苗二级育苗(假植)技术115 第三节荔枝育苗技术121 一、嫁接繁殖121 二、高压育苗127 第四节龙眼育苗技术129 一、嫁接育苗129 二、高空压条育苗136 三、苗木出圃138 第五节柑橘育苗技术139 一、柑橘的繁殖方法139 二、砧木的培育141 三、嫁接苗培育151 四、苗木出圃157 五、大苗培育159 六、组织培养生产无病毒苗木159 七、工厂化无病毒容器育苗160 第六节菠萝育苗技术165 一、常规育苗165 二、组培育苗170 三、种苗出圃171 第七节杨桃育苗技术172 一、砧木的培育172 二、嫁接173 三、嫁接苗管理175 四、嫁接苗质量指标175 第八节番木瓜育苗技术176 一、实生繁殖176 二、培养两性株及雌株179 三、组织培养快繁技术180 第九节番荔枝育苗技术183 一、实生育苗183 二、嫁接育苗184 三、其他繁殖方法187 第十节番石榴育苗技术188 一、嫁接育苗188 二、圈枝育苗192 三、扦插育苗192 第十一节毛叶枣育苗技术193 一、育苗地选择193 二、砧木苗的培养193 三、嫁接育苗194 四、组培快繁育苗技术196 第十二节火龙果育苗技术198 一、实生繁殖198 二、扦插育苗199 三、嫁接育苗200 四、组培快繁育苗技术202 第十三节菠萝蜜育苗技术205 一、实生繁殖205 二、高空压条繁殖206 三、嫁接繁殖206 四、组织培养208 第十四节人心果育苗技术209 一、嫁接育苗209 二、高压育苗212 第十五节油梨育苗技术214 一、砧木繁殖214 二、嫁接技术217 第十六节莲雾育苗技术220 一、圈枝育苗技术220 二、扦插育苗技术222 三、嫁接育苗技术223 四、组织培养技术227 第十七节黄皮育苗技术228 一、苗圃地选择228 二、采种及种子处理228 三、播种229 四、苗圃的管理230 五、苗木嫁接231 六、苗木出圃232 第十八节枇杷育苗技术233 一、实生育苗233 二、容器育苗236 三、嫁接繁殖238 四、高空压条育苗241 五、组织培养快繁技术243 六、苗木出圃243 第十九节椰子育苗技术245 一、选种245 二、催芽245 三、育苗246 第二十节澳洲坚果育苗技术246 一、苗圃地的选择与整地247 二、嫁接育苗247 三、扦插育苗253 四、组培育苗255 五、苗木出圃256 参考文献257

<<南方果树苗木繁育技术>>

章节摘录

版权页： 插图： 嫁接不亲和的原因 有关嫁接不亲和的原因，迄今所知的主要有以下几个方面：砧木和接穗间亲缘关系远；砧木和接穗对营养要求的差异；砧木和接穗生长特性的差异；有害物质的产生；基于特异蛋白质的砧穗间的识别机制的存在；愈伤组织形成不充分；输导组织分化不完全等。但起决定作用的原因尚不清楚。

通常，在植物分类学上亲缘关系较近的组合间嫁接亲和性较强。

相同品种、相同种类间的亲和性最强，同属异种的组合次之，而异属间除特殊组合外往往嫁接不亲和。

异科间的嫁接组合的愈伤组织形成不充分。

在果树生产中，除以栽培品种的实生苗为砧木的共砧外，一般以同属异种的嫁接组合较多，但柑橘类果树也采用异属的枳作砧木。

此外，嫁接组织的年龄也影响愈合和成活，在远缘组合中发现有幼嫩组织（试管内发芽的实生苗和茎尖等）嫁接后愈合和 / 或成活的报道。

克服嫁接不亲和性的途径 利用与砧穗均亲和的中间砧是生产上克服嫁接不亲和的有效途径之一。

此外，作为后期不亲和的补救措施，通常采用桥接；如接口处出现断裂，一般采用实生砧靠接。

6.影响嫁接成活的外因（1）温度 温度对果树嫁接的影响主要是低温和高温，既决定果树嫁接的时期，也确定果树嫁接的方法。

春季嫁接过早，温度偏低，砧木与接穗的形成层活性较低，愈合组织增生较慢，嫁接不易成活。

试验表明：苹果的枝条在0℃条件下，愈伤组织形成的能力十分微弱；4℃时，愈伤组织形成很慢；在5℃~32℃条件下，愈伤组织增生迅速，且随着温度的升高而加快；32℃~39℃则速度变慢，而且会引起细胞损伤；超过40℃时，则愈伤组织死亡。

核桃嫁接后形成愈伤组织的最适温度为24℃~27℃；超过29℃时形成的愈伤组织幼嫩，栽植时易受损伤；低于21℃，愈伤组织形成缓慢；低于5℃时，愈伤组织的形成几乎停止。

试验结果表明，温度适宜，可促进嫁接愈合，提高成活率；温度偏低或偏高，抑制或破坏愈伤组织的恢复和发育，降低嫁接成活率。

因此，北方落叶果树，春季无叶枝嫁接时应选择在3月下旬至5月上旬进行，此时外界气温逐渐回升，砧木树液开始流动，接穗尚未发芽，是果树嫁接的黄金时段；进入夏季后，果树叶片发育完整，可采取绿枝嫁接；秋季气温逐渐下降，果树叶片由枯转落，可将砧木和接穗储于窖内；冬季在室内嫁接，温床培育，伤口愈合后春季移栽到大田。

虽然春、夏、秋季都可嫁接，但应尽量避免高温或低温时段。

<<南方果树苗木繁育技术>>

编辑推荐

《南方果树苗木繁育技术》适合广大从事果树生产的农民、果树苗木生产的种植户、果树苗木生产企业管理技术人员参考。

<<南方果树苗木繁育技术>>

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>