

主编 唐勇 勇仁蕊

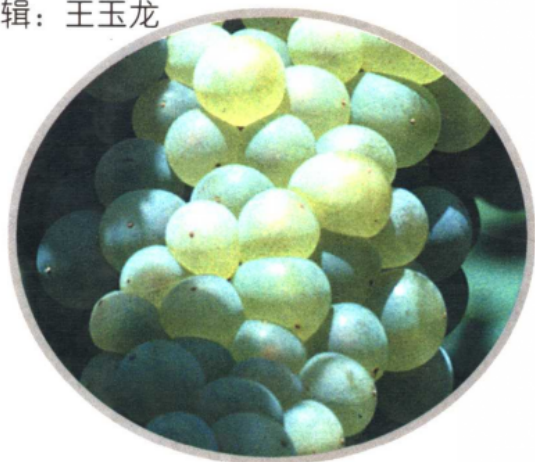
葡萄园

全套管理技术图解
QUANTAOGUANLIJISHUTUJIE

1-64

山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

责任编辑：王玉龙



巨峰黑提玫瑰香……

各个品种均适用

露地栽培大棚栽培

看图管理很轻松

本套书已出书目

苹果园全套管理技术图解	11.00 元
梨园全套管理技术图解	9.50 元
桃园全套管理技术图解	9.00 元
樱桃园全套管理技术图解	5.50 元

ISBN 7-5331-2719-6



9 787533 127190 >

ISBN 7-5331-2719-6

S · 535 定价 9.00 元



葡萄园全套管理技术图解

主 编	唐 勇	勇仁蕊	
编写人员	唐 勇	勇仁蕊	谭文慧
	许永安	勇 进	姜 勇
绘 图	唐 勇		

山东科学技术出版社

葡萄园全套管理技术图解

唐勇 勇仁慈 主编

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2065109

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@jnc-public.sd.cninfo.net

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2020432

印刷者: 山东人民印刷厂

地址: 泰安市灵山大街东首

邮编: 271000 电话: (0538) 6110014

开本: 787mm × 1092mm 1/32

印张: 6.625

字数: 137 千

版次: 2000 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 1—5000

ISBN 7—5331—2719—6

S·535

定价: 9.00 元

图书在版编目 (C I P) 数据

葡萄园全套管理技术图解/唐勇,勇仁蕊主编. — 济南:山东科学技术出版社,2000

ISBN 7-5331-2719-6

I . 葡… II . ①唐…②勇… III . 葡萄栽培-图解
IV . S663.1-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第43667号

前 言

葡萄是世界重要水果之一，其栽培面积与产量居各种水果之首。我国葡萄资源丰富，栽培历史已逾千年。葡萄营养丰富，既可鲜食，又可榨汁酿酒做饮料，其生产前途十分广阔，是当前调整农业产业结构首选的水果品种。为满足从事葡萄生产的果农对实用技术书籍的需要，我们编写了这本《葡萄园全套管理技术图解》。

为方便果农阅读和应用，本书采取的是以图为主，以文为辅的编写形式，把葡萄园管理中的全套实用技术——育苗、建园、管理、修剪、大棚葡萄栽培、病虫害防治等技术措施用图画一步步分解绘出，并配上简明易懂的文字说明，读者照图操作即可。

在本书的编绘过程中，参考了一些同行的资料，在此一并致谢。限于作者水平，书中定有缺点错误，敬请读者批评指正。

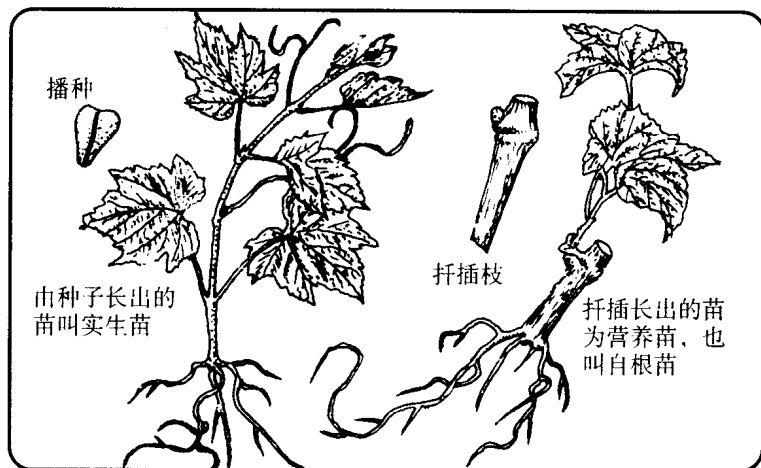
编著者

目 录

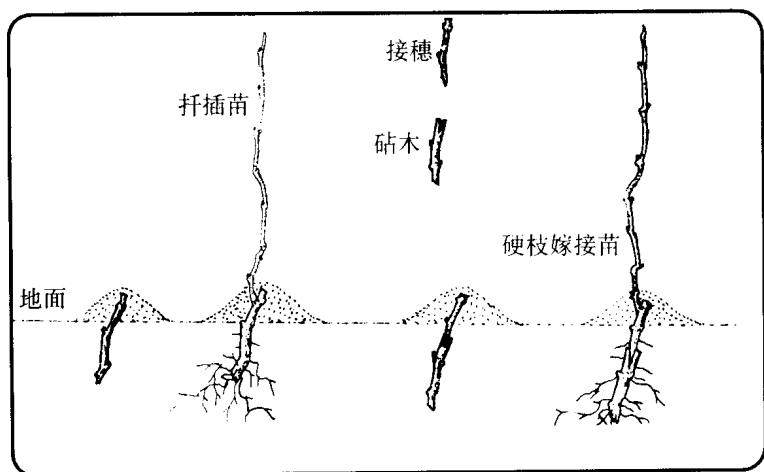
一、育苗	1
(一)扦插育苗	3
(二)嫁接育苗	18
(三)苗木出圃	26
二、建园	30
(一)选择良种	30
(二)立地条件与栽植密度	34
(三)栽植	38
三、葡萄园的管理	43
(一)土、肥、水管理	43
(二)葡萄上架期间的枝蔓管理	67
(三)花果管理	70
四、整形修剪	78
(一)整形修剪的基础知识	78
(二)修剪方法	88
(三)架式	94
(四)整形	99
(五)冬季修剪应注意的几个问题	128
五、大棚葡萄栽培	134
六、病虫害防治	147
(一)霜霉病	147
(二)黑痘病	150
(三)白粉病	153
(四)白腐病	157

(五)褐斑病	161
(六)炭疽病	164
(七)房枯病	167
(八)根癌病	169
(九)扇叶病	172
(十)日烧病	175
(十一)红蜘蛛	177
(十二)根瘤蚜	179
(十三)二黄斑叶蝉	182
(十四)透翅蛾	184
(十五)车天蛾	187
(十六)斑衣蜡蝉	190
(十七)十星叶甲	193
(十八)虎蛾	196
(十九)虎天牛	199
(二十)锈壁虱	202

一、育 苗

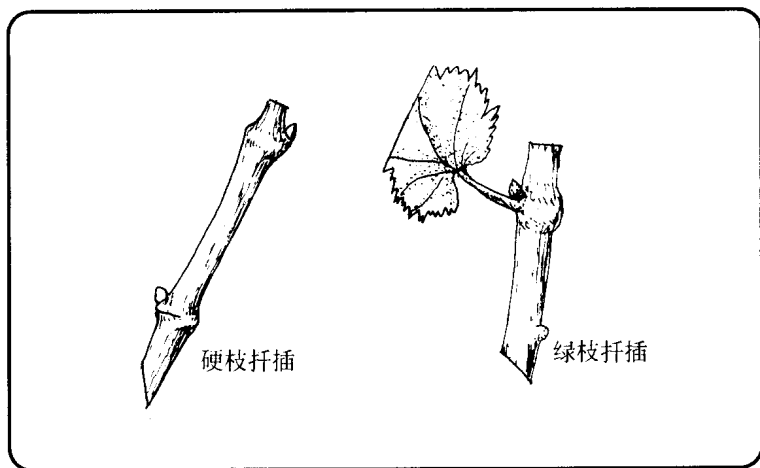


1. 培育葡萄苗的方法很多，总的来看可分为有性繁殖和无性繁殖两种。有性繁殖是用种子育苗，长出的苗木叫实生苗；无性繁殖是用葡萄的某一营养器官，或器官的一部分为繁殖材料，长出的苗木为营养苗，也叫自根苗。把接穗嫁接在实生苗或自根苗上后，则称之为嫁接苗。

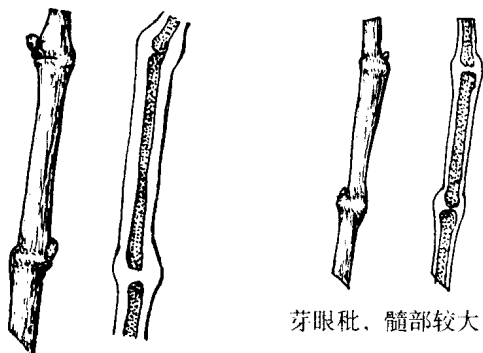


2. 目前生产上所用的葡萄苗主要是用枝条扦插的自根苗，很少用种子育苗。

(一) 扦插育苗



3. 扦插育苗分硬枝扦插和绿枝扦插两种方法，生产上多采用硬枝扦插。



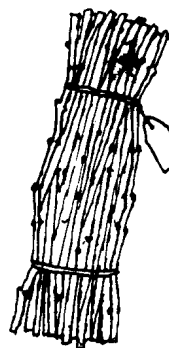
芽眼饱满，髓部较小

芽眼小，髓部较大

4. 硬枝扦插的第一步是采集插条。插条应选择良种、无病虫害、芽眼饱满、髓部较小、色泽正常、成熟度好的枝条。

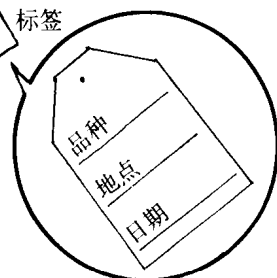


剪成8~10节长

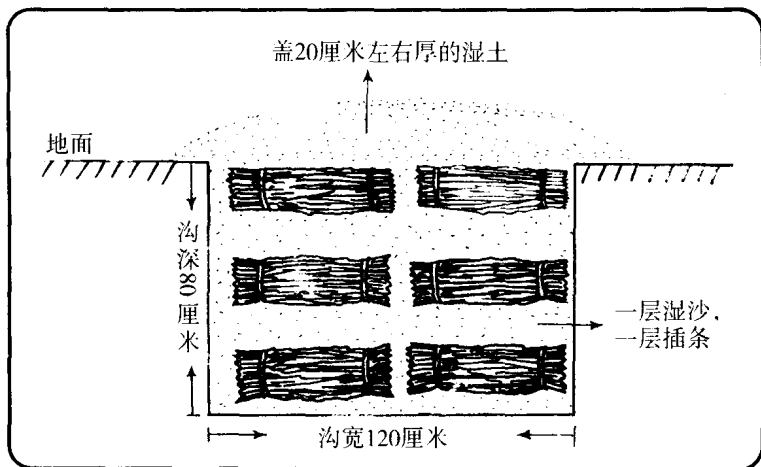


50~100根一捆

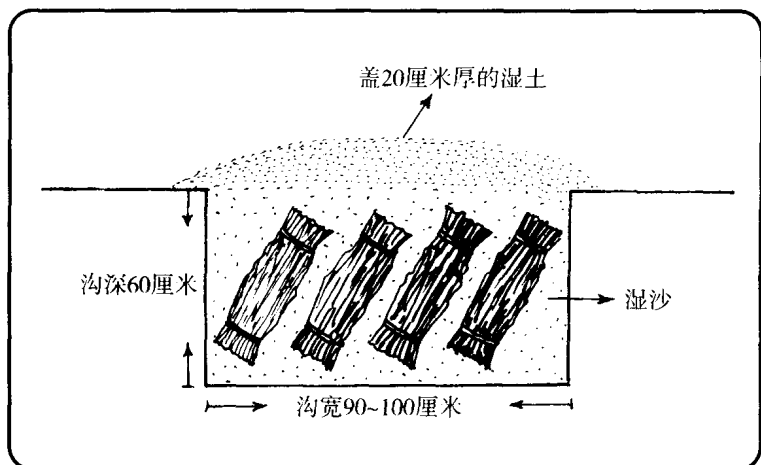
标签



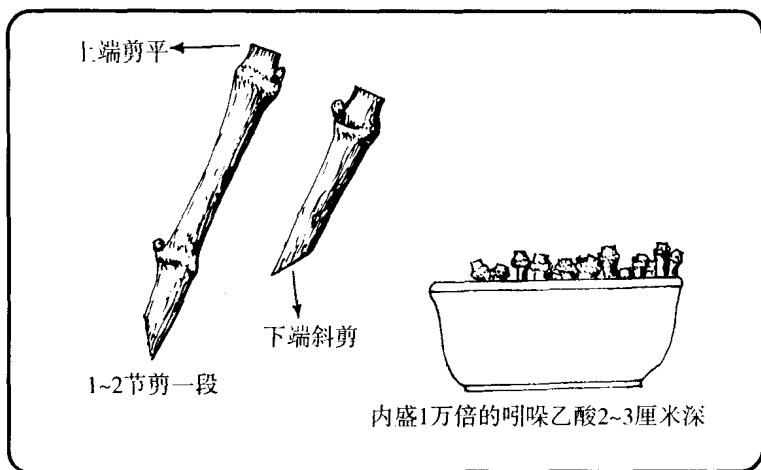
5. 采集插条时要剪掉穗梗、副梢和卷须。系上标签，标明品种、采集地点、日期和数量。



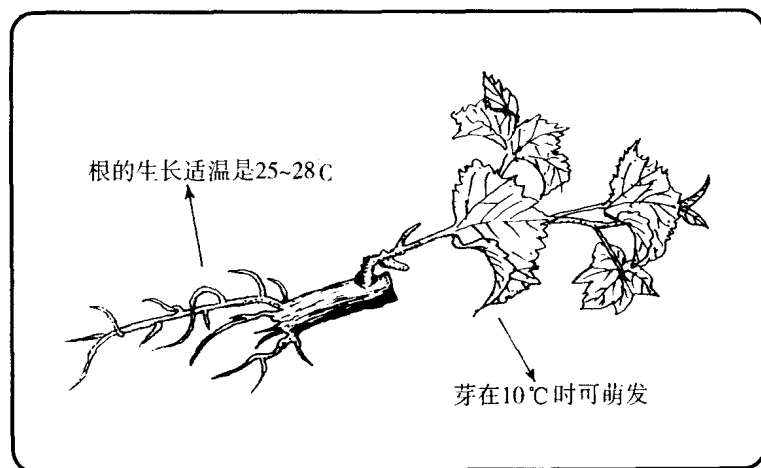
6. 插条一般是在冬季采集。采下的插条应尽快贮藏好。贮藏沟要选择湿润不积水的地方。插条在沟内可横放也可竖放。横放时，沟宽 120 厘米，深 80 厘米，沟长视插条多少而定。摆放时要一层湿沙一层插条，最上面盖 20 厘米厚的土。



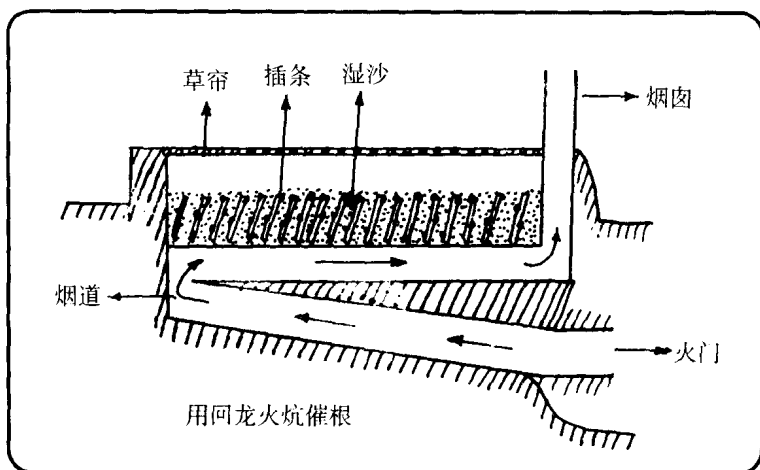
7. 插条在沟内竖放时，沟深 60 厘米，宽 90~100 厘米，沟长视插条多少而定。先在沟底铺一层湿沙，然后将插条整齐地斜摆在沟内，摆一排插条，盖一层湿沙，最后在上面盖 20 厘米厚的土。



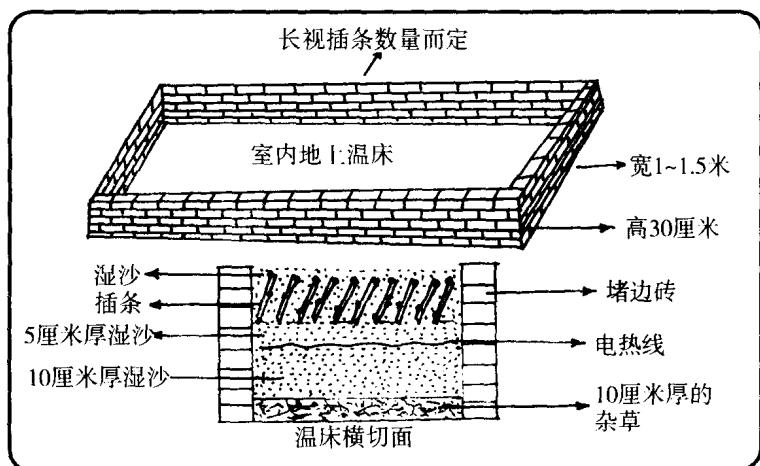
8. 3月中旬至4月上旬取出插条,每2节剪一段,上端平剪,下端斜剪。当引进的种条较少,并实行催根处理时,可选取饱满芽眼每节剪成一段。剪好的插条捆成小捆,将插条下端浸入1万倍的吲哚乙酸中24小时,有利于生根。



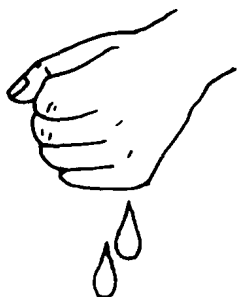
9. 插条上端发芽的温度是10℃。下端生根的温度是25~28℃,春季气温高,地温低,插条先发芽,后生根,萌发的嫩芽常因水分、营养供应不上而枯萎。故在葡萄扦插育苗时应进行催根处理。



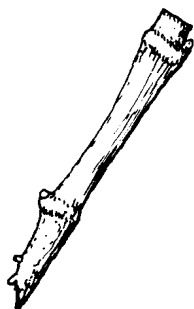
10. 回龙火炕或农家火炕催根：先铺 5 厘米厚的湿沙，将插条单个摆放，填入湿沙，然后烧火升温，将温度保持在 $25 \sim 28^{\circ}\text{C}$ ，不要超过 30°C 。一般 20 天左右插条下端露出小幼根，顶芽开始膨大，停止加温，2~3 天后取出扦插。



11. 电热温床催根：在室内可建地上床，四周用砖堵边，砖高 30 厘米，宽 100~150 厘米，长视插条数量而定。床底铺 5~10 厘米厚的碎草，再盖 10 厘米厚的湿沙，然后将电热线摆匀，在电热线上再盖 5 厘米厚的湿沙，最后摆上插条，填上湿沙，使之与插条相平。



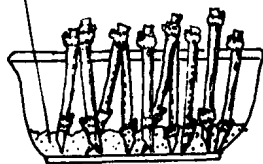
湿沙以手握成团
不滴水为宜



半个月后下端露出小幼根

12. 温床上的湿沙以手握成团不滴水为宜。在温床的不同部位安置 2~3 个地温计,通电后将温度控制在 $25 \sim 28^{\circ}\text{C}$ 。如能装置控温仪(继电器)更好。经过 20 天左右,即可达到催根的目的。

药液3~4厘米深

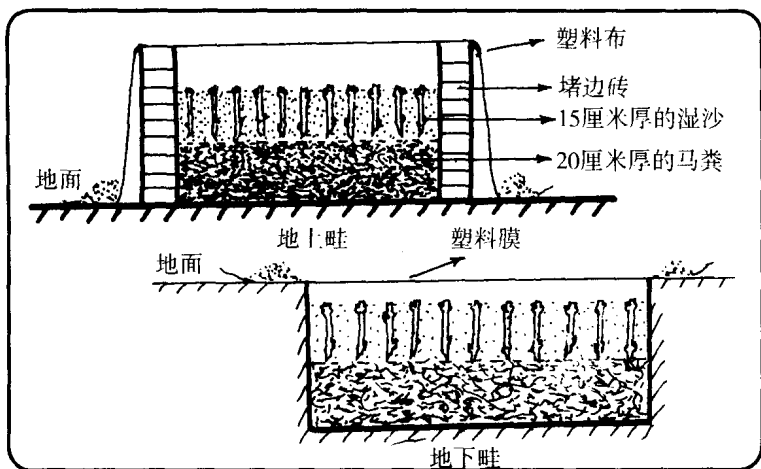


在1万倍的萘乙酸中浸24小时

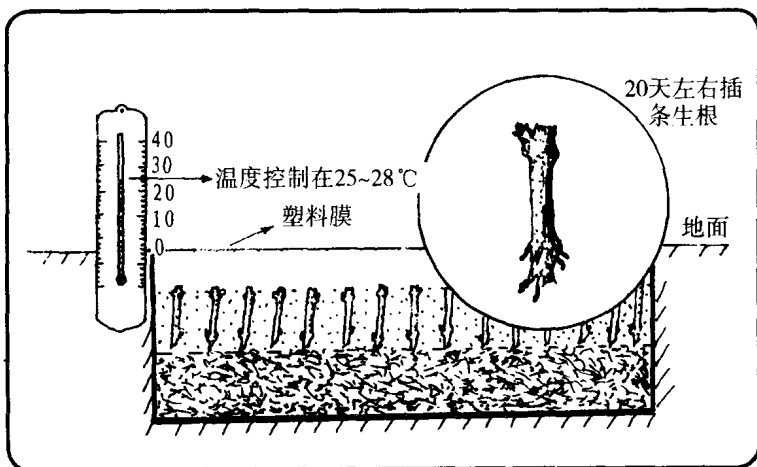


浸泡后在大田直接扦插

13. 用生长调节剂催根:常用的有 1 万倍的萘乙酸钠、萘乙酸或引哚乙酸。将插条下端 3~4 厘米浸入药液 24 小时后,用清水稍加冲洗,即可扦插。也可用药液处理后再上温床催根。



14. 马粪温床催根：苗床建在地上和地下均可。苗床宽按塑料膜的宽窄而定，畦长依插条数量而定。先在畦底铺2厘米厚的马粪，再盖15厘米厚的湿沙，然后插入处理过的插条，使插条的上芽与沙面相平，最后盖塑料膜。



15. 马粪温床催根期间，要保持床面湿润，温度控制在25~28℃，超过30℃时应喷水降温。20天后插条下端开始出现新根。