

冬季梨树修剪幼树老树各不同



李新建现场讲解梨树修剪技术

幼树

幼树修剪的目的是为了早结果、早丰产、产出优质的果品。其修剪原则是“轻剪长放多留枝”，以整形为主。具体修剪方法是：

中心干。成枝力弱和萌芽少的品种，可适当短截，如砂梨品系。成枝力强和萌芽多的品种，可以利用侧生枝作为主头，适当中截。而原头向一侧拿平，培养为临时结果枝组。

主、侧枝培养。由于梨树发枝少，所以骨干枝的选留要灵活，注意多留。一般3~4年生的幼树要尽量多留枝少疏枝，多留的枝可作为早结果的辅养枝。待3~4年枝条增多后，再分清主、侧枝，然后进一步培养。修剪

时，可轻剪缓放，利用方向适宜的侧生枝延长生长，进行短截，调整其角度和增大其尖削度，被换的原头可拿平缓放，使之结果，以后再逐步疏除。成枝力弱的品种应适当截短，一般剪留30~50厘米，将切口芽留在左右

两侧，增加有效枝量。

枝组培养。总体讲，幼树期要多留多用辅养枝，通过对长枝的缓放，拉枝促使形成果枝提早结果。修剪时，中庸枝可以缓放，培养中、小枝组。强枝则分情况处理，成枝力强的品种，应先将枝拿平缓放；成枝力弱的品种，先重短截，后缓放，使分枝靠近骨干枝。所有缓放的枝条，结果后回缩。

初果期树

初果期梨树的修剪是继续培养各级骨干枝和结果枝，使树尽快进入盛果期，修剪的重点是初步转移到枝组的培养方面。即是对发展过高的树，可在此期留下层5~7个主枝；准备“落空”。对前期保留的辅养枝或过多的骨干枝，根据空间的大小，疏除或改为枝组，对10年生以后的树，主枝延长尖一般在春梢中、上部短截。枝组培养时，要注意一般中短枝多采用先后缓截的办法，对

旺枝、徒长枝要先重短截，再去强留弱，用缓放促花的办法。

盛果期树

这一时期的任务是维持树冠结构，维持及复壮枝组，使树势健壮，高产稳产。修剪着重于以下几点：

保持中短枝健壮的树势。要使树冠外围能发强旺的中枝或较弱的长枝，枝组数量多健壮，短枝叶片多而大，花芽饱满。修剪时不宜忽轻忽重，对趋向衰弱的树，可以重短截骨干枝的延长枝，连年延伸的枝组可以中度回缩，对短果枝群和中、小枝组要细致修剪，剪除弱枝弱芽。

维持树冠结构。骨干枝的延长枝要短截，以防延伸快，骨架软，要选择角度较小的枝作延长枝或培养换新头。

维持和复壮枝组。当枝组过密时，在冠内要留壮枝组，疏除过弱的枝组，在冠外要留中短健壮的枝组，疏除旺枝组。对枝组连年延伸过长、

结果部位外移的枝组可以在有强分枝处回缩，对果台枝发生力弱、果枝寿命短的果种，要通过骨干枝换头或大枝组的修剪来更新部分枝组。

改善光照。如果树冠内光照不良，要轻剪外围枝，增加缓放，适当疏枝，使外围枝减少，骨干枝过多过密，要分年减少。

防止大小年。一方面要保持树势培养壮枝；另一方面要防止结果过多最好在冬剪时减少花芽留量。

衰老树

衰老树的修剪要根据衰老程度，进行不同量的修剪。对封行隐蔽、内膛光秃、结果部位外移的树，截回缩封顶大枝及外围延长枝，压缩枝组，并疏去过多的主、侧枝，改善光照，提高内膛抽枝结果能力。衰老严重的树，要锯除树冠，只留主侧枝骨架，促进隐芽萌发，重新培养树冠，恢复产量。

(本报通讯员 肖定怀)

种植管理 ZHONG ZHI GUAN LI

黄瓜性型分化及措施

黄瓜一般是雌雄同株的植物，同一株上的花有雌花和雄花两种性别。其中只有雌花能结果，雄花起授粉的作用。黄瓜的花芽一般是在生长点以下3~4节的叶腋部形成原基。黄瓜花芽分化经过无性、两性 and 单性三个时期。分化初期为无性时期，出现雌蕊为两性时期，最后向一方向发展形成单性花为单性时期。生产上获得黄瓜的早熟丰产的重要因素之一是争取尽可能早分化雌花和分化雌花。然后在这一基础上保证雌花的结实和果实的基础生长。

早熟黄瓜品种发芽后12天，第一片真叶展开时，主枝已分化出第7节，在第3~4节开始花芽分化。发芽后40天，具有6片真叶时已分化出第30节，第24节开始分化出花芽，已有10~14个雌花花芽。

下面来介绍雌花形成的环境条件。

温度。黄瓜主蔓15节以上的雌花数目，以日温25℃左右，夜温13~16℃最宜，短日照低温雌花形成早而多。所以冷季育苗的早熟栽培有利雌花形成。

光照。黄瓜属日照中性植物，缩短光照时间有利于雌花分化。正常的直射光下较遮荫条件下形成雌花多。降低夜间温度的同时，缩短日照时数，可增加雌花数量，降低雌花节位。适宜的日照数为8~10小时。受温度和光照影响最敏感的时期是在子叶展平的10~30天内。

水分。土壤湿润有利于形成雌花，而干旱利于形成雄花。土壤相对湿度在47%时雌花多，在80%时雌花增多1倍以上。适宜的空气相

对湿度为80%，土壤相对湿度为80%-90%。

营养。苗床土肥沃，氮、磷、钾配合适当，多施磷肥，可降低雌花节位，并多形成雌花。磷有促进植株由营养生长向生殖生长转变的功能，生产上可于黄瓜2叶期、3叶期、现蕾开花期分次喷施磷肥，可明显促进雌花的形成。而钾肥能促进形成雌花，不宜多施，要适量。

气体。土壤含氧量10%左右利于形成雌花，低于2%时植株生长不好，也影响花芽分化。在苗期增加二氧化碳含量，光合作用增强，养分积累增多，有利于雌花形成。研究表明，二氧化碳在空气中含量达1%时，雌花百分率可达100%。增加二氧化碳的方法有两个：在营

养土中增施有机肥料；在有保护措施条件下增二氧化碳气肥。

植物生长调节剂。乙烯利、奈乙酸、吲哚乙酸、吲哚丁酸、氯氟酚和矮壮素等植物生长调节剂均有促进雌花分化的作用，赤霉素含量多时则增加雄花。在育苗条件下不利于雌花形成时，用乙烯利处理效果明显，但是乙烯利有抑制生长的作用，使用时应慎重。冬春育苗时，因昼夜温差大，日照较短，对雌花形成有利，一般不需乙烯利处理；秋黄瓜育苗时，因温度高，日照长，昼夜温差小，进行乙烯利处理是必要的。秋黄瓜育苗时，喷施150~200毫克/升乙烯利溶液，能增加雌花数量，降低雌花节位。

生产应用，在黄瓜幼苗期，用250毫克/千克浓度的三碘苯甲酸水溶液喷施黄瓜植株，可大幅度增加雌花数量。(汪志铮)

JIA GONG FANG 加工坊

花生皮加工酱油的技术方法

大豆是制作酱油的原材料，大家一定很少听说过花生皮也可以制作酱油吧？实践证明，用花生皮来加工酱油，原料多，成本低，技术简便，效益高，很适于农村手工业作坊。现在就来了解一下利用花生皮是怎么制作酱油的？

粉碎煮料。先用粉碎机把干净的花生皮粉碎成细粉，再按每100公斤细粉加60~70公斤温水浸泡，浸透后捞出放在笼上加热，蒸煮1~1.5小时，取出摊晾降温至30℃。拌曲发酵。按干粉重量计算，每100公斤干粉加入酱油曲1公斤，搅拌均匀，用细筛筛后，摊在干净的席上，厚度3厘米，放在培养室内发酵。室内温度第一天保持在37~38℃，第二天由35℃逐渐降到32℃，第三天和第四天保持在30℃，第四天以后，待曲料结成块状，上面长满白毛时，上下翻动一次，第五天把料块捣碎，按每100公斤料加入温开水180公斤的比例，先将温开水倒入缸中，待水温降到60℃时，再把碎料加入拌匀，放在室内继续发酵，第一天室温控制在80℃，第二天60℃，第三天就可以完成发酵任务。加盐熬制。按发酵好的料每100公斤加入浓度为18度的凉食盐水250公斤，浸泡24小时过滤，过滤后放入锅内熬到浓度为20度时即为成品。成品色泽棕黑，不含杂质，无异味，符合乙级酱油的卫生质量标准。(省农科院)

欢迎在《四川科技报》刊登分类信息公告 全心全意为您服务 电话微信咨询 1388-028-1755

▲注销公告：四川中旗之宝商贸有限公司(统一社会信用代码:91510100MA6C8U7B5G)经股东会会议决定注销公司。请债权债务... (以下省略大量类似公告内容)

公告

各位相关人：
我司在成都高新区三岔镇湖滨西街修建的湖滨1号项目已进入规划核实公示阶段，公示内容张贴于项目现场，公示时间为2018年12月22日至12月28日。特此公告。
简阳市瑞邦房地产开发有限公司
2018年12月21日

公告

成都迪克仕家具有限公司：
我局于2018年11月19日依法受理了劳动者颜有志的工伤认定申请，现依法向你单位公告送达[2018]06-1618号《受理工伤认定申请书》和[2018]06-1618号《工伤认定受理决定书》。请你单位自本公告发布之日起60日内到我局(地址：成都市天府大道北段18号高新国际广场A座高新区管委会5楼502办公室；联系电话：85339323)领取上述文书，经过60日公告未领取视为送达。特此公告。
成都市人力资源和社会保障局
二〇一八年十二月二十一日

锦江区劳动人事争议仲裁委员会公告

四川省道远人力资源管理有限公司、梯绿平聚(上海)贸易有限公司：
本委已受理杨莉莉诉你(单位)劳动人事争议案(蜀劳人仲委案字[2018]第1044号)，因无法联系你(单位)，现依法向你(单位)公告送达申请书副本、仲裁通知书、开庭通知书等相关法律文书，公告发布之日起60日即为送达。本委定于2018年3月12日下午13:30在成都市锦江区福字街8号仲裁庭开庭审理此案。请准时参加庭审，否则本委将依法缺席裁决。特此公告。
锦江区劳动人事争议仲裁委员会
2018年12月21日

拍卖公告

受委托，将于2018年12月28日上午10时公开拍卖以下标的物：
标的1：川U66111途锐越野车一辆 拍卖参考价：9.7万元
标的2：川U33966途锐越野车一辆 拍卖参考价：10.58万元
标的3：川U52818途锐越野车一辆 拍卖参考价：11.29万元
标的4：报废物资一批。
凡有意竞买者，请持有效身份证明及相应竞买保证金于2018年12月27日15时前(以保证金到账时间为准)到我公司办理竞买登记手续。
咨询电话：18980688718 何先生
四川润辉拍卖有限公司
2018年12月21日