# 果树咨询站总结

来源：网络 作者：清香如梦 更新时间：2025-04-05

*第一篇：果树咨询站总结兴城市果树咨询服务站2024年阳光工程农村劳动力转移培训项目工作总结在各级党委、政府的高度重视下，在各级财政部门的大力支持下，在市阳光工程办公室的严格监督和正确领导下，经过近四个多月的紧张忙碌，圆满完成了“三个专业”...*

**第一篇：果树咨询站总结**

兴城市果树咨询服务站

2024年阳光工程农村劳动力转移培训项目工作总结

在各级党委、政府的高度重视下，在各级财政部门的大力支持下，在市阳光工程办公室的严格监督和正确领导下，经过近四个多月的紧张忙碌，圆满完成了“三个专业”250名学员的培训任务。总结起来有以下几个方面：

一、领导重视，项目落实

1、领导重视：主管领导（副局长）亲自抓。首先，为保证学员数量和质量，主动协助各个培训机构与各乡镇主要领导沟通，把阳光工程的招生简章发放到各家各户，做到了家喻户晓，人人皆知。让那些渴望学习，能够致富和有能力带动本村、本乡农民致富的人，得到学习和提高的机会。其次，为保证培训质量，采取公开招聘的方式，择优选用培训机构。并根据各个培训机构的师资力量、组织能力及专业优势等，来安排培训专业。从而使培训质量有了十足的保证。

2、严格补助标准，确保专款专用。市阳光办严格审查，市财政局严格把关，除了学员的误餐费、交通费、教师讲课费和资料费等合理支出外，各培训机构没有挪做他用现象。保证了阳光工程培训专项资金的专款专用。

二、领导部署严，组织实施细

阳光工程是一项惠民工程。长远考虑，也是一项提高国民素质、强国富民的大工程。为完成好这项大工程，我们采取了“三保证”制度：即“保证人员、保证时间、保证质量”。

1、保证人员：针对个别学员对学习认识不到位的具体情况，在组织和学习过程中，我们采取了抓骨干、带团队，发挥团队影响力的办法，通过开展阳光工程对农民进行技能培训，带动全市农民掀起一个学文化、提素质；学技术、能致富；学技 能、闯新路的热潮。

2、保时间：为保证培训时间和质量，我们采取灵活多样的教学方法，做到：集中授课学、现场指导学、电话咨询学、答题实践学、以至于不分白天晚上学、不分星期节假日学。从而保证了36学时的集中授课，24学时实践操作课的圆满完成。

3、保质量：为保证培训班培训质量，我们制定出“重视开班课、上好集中课、抓好实践课、学员会操作”的标准进行培训。保证每个专业开班第一天，请到市财政局和市阳光办的领导亲自到场，进行监督和指导，让学员们感受到各级政府和部门对阳光工程培训工作的重视和关心，激发学员的学习热情。

在学习过程中，我们不但让学员学到理论知识和操作技能，还有针对性地向学员介绍外地的致富信息和先进经验。有意引导农民寻找致富出路。比如说，我们兴城的设施农业发展较慢，特别是设施果树是一项空白。针对这种情况，我们向学员介绍我们辽宁设施果树、设施蔬菜、设施花卉发展情况和特点：凌源花卉市场及种植基地、沈阳市苏家屯区永乐乡日光温室葡萄、丹东市东港市龙王庙镇的设施草莓、盖州市九寨镇设施油桃等。比如：我省设施果树栽培种类主要以草莓、葡萄、桃为主。草莓面积占全省设施农业总面积的85%，面积和产量占设施果树的三分之二。而且草莓栽培的时间短，见效快，一般定植后55~56天见果，亩产可达2500~3500公斤，亩产值可达2.5~3.5万元；葡萄栽培后第二年就可丰产，亩产控制在1500~2024公斤，亩收入可达5万元以上；桃在第二年亩产量可达1000公斤以上，三年后亩产可稳定2024公斤左右。培训中，向学员们介绍凌源市的设施蔬菜、设施花卉生产面积达到23.5万亩，年产蔬菜85万吨，鲜切花3.5亿枝。产品销往全国各大城市，部分出口俄罗斯、日本、印度等国外市场。设施农业总产值达到16亿元。设施农业已成为该市农业收入的主导产业。还有苏家屯区永乐乡的设施葡萄占当地设施农业总规模的60%。他们利用温室栽培无核白鸡心葡萄，实现反季节生产。每年5月到12 月份都有鲜果上市，不仅填补了葡萄淡季生产的空白，而且葡萄价格也相当于应季价格的2到3倍。目前，永乐乡设施葡萄人均收入达到1.3万元。还有东港市龙王庙镇的草莓，享有“中华名果”的美称。设施草莓面积达到10万亩。他们在每年8月下旬定植，元旦后开始上市，结果期可延续到翌年7月份，亩产量3000~5000公斤，产值达到4万元。还有盖州市九寨镇，全镇从事反季节大棚生产的户数近5000户，全镇共有反季节大棚桃、李1.7万栋，1.28万亩，平均亩产量2500公斤，亩产值最多的可达到2.4万元。仅此一项人均收入达4500元。

外市、县设施农业的先进经验，让学员们开阔了眼界，拓宽了思路。同时也认识到，设施果树具有省劳力、投资少、周期短、风险小、见效高的特点。属于一次性投资，多年收益的项目，为设施农业结构调整，促进农民增收开辟了新路。设施蔬菜，市场大，销路广，而且反季节生产，价格高，利润大。这些都是我们东北地区农民发家致富，增产增收的新路子。

这些外地的先进经验，不但能让学员开阔了视野，还能够达到让学员感受“学的内容新，实践印象深”的效果。而且，通过对学员进行理论考试和技能测评，对优秀学员 进行表扬，鼓励学员的学习热情。对考试合格学员发给“结业证书”，作为参加阳光工程培训，技能合格上岗就业的绿卡和依据。对考试不合格的学员，下期继续免费学习，直到结业为止。真正达到了让每个学员都能学有所获，学有提高的目的。

三、典型引路，初见成效

阳光工程就像一盏明灯，照亮了农民致富的道路。高家岭乡西边村参加阳光工程沼气生产工培训班的学员张孝成，在市能源办的指导和支持下，建了一个沼气池，扣了三亩地高标准蔬菜大棚，每年用沼气做饭可节省燃煤2吨，(节约开支2500元)；用沼气照明，可节省用电1200个电字，（节约开支700多元）；用沼气池废料做有机 肥肥料每年可节省开支3000多元。沼气池的废料，在沼气池中密闭发酵，杀死大量病菌、寄生虫卵等，减少了大棚内农作物的病虫害的发生和防治次数，可减少支出1000多元。用沼气废料做有机肥，种出来的蔬菜营养全面，色泽、口感都好，而且打药次数少，农药残留少，市场价格高。亩收入都在3万元以上。高家岭乡西边村沼气生产工学员宋志忠，还有高家岭乡永和村学员陈德宜，自家都修了一个沼气池，建了1.5亩地蔬菜大棚。不但节约了燃煤、照明用电、和有机肥的开支。而且大棚收入都在5万元以上。

典型的效益让当地的农民们看到，兴办沼气有利于促进农业和畜牧业生产发展。兴办起沼气后，大量畜禽粪便加入沼气池发酵，即可生产沼气，又可沤制出大量优质有机肥料，扩大了有机肥料的来源。凡是施用沼肥的作物，不仅增强了抗旱防冻的能力，而且提高秧苗的成活率。施用沼肥不但节省化肥、农药的喷施量，也有利于生产绿色无公害食品。

兴办沼气有利于改善卫生条件。凡是建了沼气池的农民都体会到，利用沼气当燃料，无烟无尘，清洁方便。一些粪便、垃圾、生活污水等都是沼气发酵的好原料，随着这些原料进入沼气池的病菌、寄生虫卵等，在沼气池中密闭发酵而被杀死。从而改善了农村的环境卫生条件，对人畜健康都有好处。

沼气带来和带动了全乡的设施农业的发展，并且促进和推动生态农业、环保农业和社会主义新农村的发展进程。在他们的带动下，高家岭乡的沼气和设施蔬菜已经形成了相辅相成的发展趋势，沼气给农民带来了甜头，设施农业更给农民带来了非常可观的经济效益。全乡已发展沼气池近70个。设施蔬菜大棚4000多栋，面积 达6000多亩。高家岭乡已经成为我市四位一体（养猪、沼气、有机肥、生态环保型）设施农业的示范基地和龙头乡镇。

红崖子乡是我市的花生主产区，连作重茬，加重了花生病虫害的发生和防治的 难度。针对这种情况，我们阳光工程组织红崖子乡学员，从花生的生物学基础入手，专门讲解了花生的栽培和花生的病、虫、草害防治技术。解决了农民最头痛的重茬引起的花生青枯病、花生根腐病、花生茎腐病、花生白绢病；花生黑曲霉菌引起的冠腐病以及危害花生最严重的蛴螬虫等防治措施。为以后花生的丰产增收提供了技术保障。

农机斑学员王成，过去家里穷，种完地又没事干。通过参加农机培训班，在政府的扶持下，在阳光工程办公室的正确引导下，现在家里买了两台拖拉机，春天为全村农户播种，夏季为农户打药，秋季为农户翻地，年收入都在三、四万元以上。农机学员金晓虎、金长纯、闻国刚，过去也都是以地为生，家境都很困难。现在也都买了三轮、四轮拖拉机。春天帮助农户种地，农闲时外出拉脚，年收入都在2万元以上。很多学员深有体会地编了几句顺口溜：“国家政策好，啥钱都不要；种地给补贴，知识免费学”； “技术学到手，致富不用愁”；“挣钱的道、哪都有，就看你想找不想找„ „”。

四、主要经验、存在问题及建议

1、经验（1）、按照需求设专业、按照特点讲专业、专业里面抓重点。在招收学员和设置专业及讲课过程中，我们总结出，要办好培训班，首先必须了解学员的心里状态，根据各地区、各乡镇、各村屯、各农户的种植结构，地理优势，自然资源优势，以及每个学员想学什么？想往哪方面发展？按照学员的需求设专业，根据特点讲专业，专业里面抓重点，让学员在全面了解每个专业特点的同时，掌握每个专业的重中之重。这是办好阳光工程培训班的基础，也是根据农民的特点对学员进行培训的一个收效较高的教学方法。

经验（2）、理论联系实际。农民出身的学员大都比较务实，讲究实际。深奥的理论他们听不懂，也不愿意听。所以，对农民学员的培训，理论知识要概括的讲，抓中心，讲重点，实际东西和实践过程要讲透，要做细。而且要简单明了，让学员一看就懂，一学就会。

经验（3）、要善于引导，多介绍成功经验。很多农民对自己、对家庭、对事业发展都存在盲目性，有很多农民对“事业”二字是什么意思都不知道。对自己能否发展不清楚，对自己如何发展，应该往哪方面发展更是茫然。如果能在向学员讲授知识、传授技术的同时，多向学员介绍一些外地的成功经验和致富路子，会让学员联想到自己的条件和优势，心里一亮，豁然开朗。看到自己事业发展的光明前途和长远目标。为自己事业发展树立坚定理念和必胜信心。这也是我们实施阳光工程对农民进行培训的中心目的和意义之所在。

2、存在问题。问题（1）、中国的农民，特别是我们东北的农民，思想理念比较落后，照南方落后，照国外更是落后很多。常言说：“落后于时代是最大的落后”。首先说，对学习的认识就很不够。目光短浅，明知自己知识少，就业门路窄，却不愿意学习提高自己。现在国家政策好，免收各种税费，种地给补贴。实施阳光工程，给农民创造学习机会，不收学费还给补助。可是很多农民却只想今天挣俩钱儿，不想明天咋发展。不愿意参加学习，这给招生工作带来很大难度。

问题（2）、培训的手续太多，太繁琐。什么照相，要身份证，添这个表，那个表等等，太繁琐。让农民感觉很反感。也让培训机构耗费很多精力，给培训机构增加很多工作压力。所要培训过程所消耗的精力，甚至大于想要达到培训效果的精力，使得很多培训甚至流于形式。

问题（3）、培训的时间不对。培训要求安排的时间大都在秋收季节，农村有一句确切的话说： “三春不如一秋忙”。农民不能把一年的收获放在地里不管去学习。这也给组织学员带来了很大难度。而且培训的时间紧、紧任务重。大多数农民念书少，基础薄。对农民进行培训，是一项长期的工作，不能搞突击任务。一要有充足 的时间，二要有热心和耐心，三要找机会，四要善于引导。一个人从不愿意学习到主动学习，这是个很大的转折，除了善意的引导，还要有转变的时间，更要有循序渐进的过程。急于求成，往往只有冲忙的过程，没有理想的效果。

3、建议。建议（1）、理论课除开班第一天外，可以采取灵活多样的方式，如以村为单位或几个学员、十几个学员或几十个学员坐在一起上课或学习。个别学员个别辅导，登门上课；还可以用电话指导上课；对能上网的年轻学员，还可以在网上教学。

建议（2）、有些种植业方面的专业，是否应该根据农时现场教学效果会更好一些：比如一些栽培技术可以在种植季节现场教学；有些田间管理及病虫害防治技术方面的理论课程，在课堂上讲比较空洞、枯燥，农民不愿意听，有的也听不懂。这样的课程也可以在生长季节现场教学。这样，能让学员一看就懂，一学就会。效果会更好一些。

培训机构：兴城市果树咨询服务站

2024-11-28 7

**第二篇：果树栽培总结（推荐）**

《果树栽培与育种》课程论文——栽培篇

学院： 生命与环境科学学院班级 ：生物科学1001任课教师: 米兰芳评分:

这个学期很荣幸选修了《果树栽培与育种》这门课，虽然只上了十次课，但

学到的、所了解的，可谓是数不胜数。由于时间关系，老师只给我们讲述了果树的分部情况、生存环境、防害虫和功能作用等方面的内容，而且接触都是一些皮

毛知识，对我来说已经足够了，下面让我脐橙苗木嫁接切接法的技术为例说说：

切接的接穗，用单芽、芽苞片均可。用单芽的称单芽切接，用芽苞片的称单

苞切接。在雨量充沛的地区，嫁接前1～2天，在距地面15厘米处，剪断砧木，使多余的水分蒸发，以防接口水分过多，导致切口发霉。具体操作方法如下：

①砧木切口：在距地面10～15厘米处，选择东南向的平滑一侧，纵切一刀，切口深达形成层。在砧木切口上部，用嫁接刀朝怀内斜方向切断砧木。

砧木的断面应光滑，以利于愈合。砧木切口在断面低的一侧，切口长度与接

穗相关：若接穗用单芽，切口应短于接穗，接穗放入切口后，芽应露出砧木切口；若接穗用芽苞片，砧木切口应与芽等长，并将砧木切口处切开的皮层削去1/3～

1/2，以防皮层包住芽眼。若嫁接的砧木粗壮，用嫁接刀切断困难时，可用枝剪

先剪断砧木，再做切口，将砧木断面用刀修光滑，砧木切口仍在砧木断面低的一

侧。接穗放入切口时，要使接穗短削面下端与切口底部接触，砧穗的皮层、形成层互相对准，然后将接口包扎好。包扎接口用20厘米长的薄膜条带。包扎时，将条带一端在接口中部捆扎1～2圈，然后将薄膜上端倒折至对侧，扎入条带内，使其在接口上部形成一个薄膜“小室”，将砧木切口和接穗芽罩住，以起保温、保湿作用，提高成活率。当萌芽至长出3～5片叶时，剪破“小室”顶端，以免

妨碍接穗的抽梢生长。在气温稳定上升的脐橙产区，可作露芽包扎，但仅留芽眼

处的小孔，不然会降低成活率。

②嫁接时期：通常在春季嫁接。在春季气温稳定上升的南亚热带脐橙产区，春季用切接成活率高。

除此之外，老师还给我们讲了相关种植、施肥、病虫防害等方面的知识，时间飞

逝，这门课就此结束了，感谢我们的老师，谢谢你们这一路的陪伴，带来许多课

外的知识、课外的乐趣。让我们不仅学会了知识，也学会了做人。感谢您，老师！

**第三篇：果树品种总结**

春蜜为特早熟、全红型白肉桃品种，（中国农业科学院最新育成，安徽宝凤苗木，最新推出）。该品种需冷量600小时，果实发育期65天左右，适合全国各桃产区栽培。果实甜度可达14.1—16.9%之间，适合大面积种植。果质为硬质、不裂果。成熟后不易变软，耐贮运。有花粉，自花结实力强，极丰产。亩产量可达6500斤以上。春蜜[1]为特早熟、全红型白肉桃品种，中国农业科学院郑州 果树 研究所最新育成。该品种需冷量600小时，果实发育期65天左右，适合全国各桃产区栽培。核硬。不裂果。成熟后不易变软，耐贮运。有花粉，自花结实力强，极丰产。

春蜜桃 果实近圆形，平均单果重120克，大果205克以上；果皮底色乳白，成熟后整个果面着鲜红色，艳丽美观；果肉白色，肉质细，硬溶质，风味浓甜，可溶性固形物11%～12%，品质优。在重庆5月中旬成熟，成熟后可留树10天以上不落果、不裂果。

目前，我国生产上主栽的极早熟桃品种主要有春蕾、早花露、霞晖等，其中春蕾、早花露因果实小，品质差，已经淘汰；霞晖果肉较软，且无花粉。与之相比，春蜜桃早熟、果形大，肉质硬，全红，耐贮运，自交结实，且成熟期正值市场空当，市场空间大，很有发展潜力。

和桃子一样，春蜜桃也是白肉的。但不一样的是，它适合在春天生长，适合于春天生长的桃子很少

松森桃: 1.品种特征：日本品种，6月下旬成熟，平均单果重232 克，最大果400 克，金果面鲜红色、艳丽、肉脆味甜，含糖量14 % , 品质上等，丰产稳产，耐贮运，成熟期正值早桃下市，桃空缺季节，售价高。2.突出特点：松森桃的果肉是奶白色，而色泽对市场的影响，主要是消费习惯。从目前销售市场的调查趋势来看，北方市场更喜爱色泽鲜艳的红色品种，南方市场更喜欢绿白色的品种。3.注意事项：根据我场的观察来看，这个品种的确是个好品种，但是有个缺点就是花粉不是很多，自花授粉的能力不是很强，根据实验，配备春蜜桃授粉，花期相遇，亲和力也高。4.园艺启示：根据我场多年种桃经验，好多优良的品种，特别是大个的品种，往往是没有花粉或者说花粉较少的，有的是雌蕊太高比如新川中岛，这些优良品种就需要做好授粉树的配置，甚至要进行人工授粉。虽然投入的成本要大些，但是回报是很不错的。

黄水蜜\'是从\'旅大60-21-129\'的实生后代中选育出的早中熟、鲜食、黄肉普通桃新品种.果实椭圆形,果皮底色金黄、着色鲜红,果皮厚,易剥皮;平均单果质量200 g,最大280 g;果肉亮黄色,硬溶质,汁多,味甜,香气浓郁;离核;有花粉;丰产;在郑州地区6月25日左右成熟.中油14是中国农业科学院郑州果树研究所培育的半矮化油桃苗新品种。

果实近圆形，果顶圆，缝合线浅，两侧较对称，成熟较一致。平均单果重125克，最大果重256克以上。果皮底绿白，90%以上果面着鲜红色，艳丽美观。果肉乳白色，硬溶质，肉质细脆，可溶性固形物10~12%，风味甜，品质较优。粘核。郑州地区果实6月上旬成熟，果实生育期70天左右。

树势健壮，树姿半直立，树体半矮化，为普通品种的2/3左右；萌芽率中等，成枝力强。新梢前期生长慢，5月中旬以后生长加快，结果枝粗壮，以中长果枝结果为主。花铃型，花粉多，自花结实，产量中等。

综合评价及栽培技术要点：我国培育的第一个早熟半矮化甜油桃品种，适合密植或保护地栽培，露地栽培密度3×2米，保护地2×1米，倒人字形或纺缍形整形；果实发育中后期喷施2-3次磷钾肥或氨基酸，以增进果实品质；新梢前期生长慢，后期生长快，可于7月中旬左右适当控冠，增加光合积累，促进花芽形成；冬季修剪以疏除过密、过细枝为主，修剪量极小；9-10月份施足有机肥，以促进来年丰产稳产。

点特性：“金辉”油桃早熟、果大、色红、肉硬、味甜、耐运、抗晚霜能力强，管理非常容易，适合露地和设施栽培，是目前油桃设施促早栽培的骨干品种。该品种肉质硬，耐贮运，花器抗晚霜能力强。风味甜，口感好，可溶性固形物12～14%，品质优良；枝条粗壮，各类果枝均能结果，以长果枝所结果实最大。

管理技术要求：冬季修剪时，多留健壮的长果枝，疏除细弱的短、小果枝；坐果率高，徒长性结果枝在长放的情况下可以坐果，所以幼树可以利用旺枝提前结果。为保证果实质量，须严格疏花疏果。疏花时将长果枝基部10厘米左右的花蕾全部疏除，枝条左右两侧的花蕾全部疏除，留枝条上下侧的花蕾。一般长果枝留3个果，中果枝留1～2个果，短果枝和花束状结果枝5个枝留1个果；产量很高，主枝角度应适当偏小（直），一般主枝以40～45度延伸。以防主枝角度过大时压平或下垂，影响产量、品质，同时出现日烧果。幼树在主枝培养时，注意先放后缩，放缩结合，防止中下部衰弱光秃。延长头要多疏少截，勿大勿旺。

适宜推广地区：郑州地区6月18日～20日成熟，果实发育期80天左右。露地栽培适合满足需冷量650小时以北地区种植，设施栽培适合北方促早栽。

以下是盆景果树品种

金丝大枣是中国700多个枣品种中唯一的“自然三倍体”品种，果实营养丰富，品质卓越，以个大、核小、皮薄、肉厚、“七个一尺，十个一斤”而著称，被誉为“活维生素丸”、[2] “百果之首”、“天然维生素之王”。赞皇县民间谚语有“一日吃仨枣，百岁不见老”之说。看外形，体硕如卵，紫红发亮，酷似一件精美的艺术珍玩；剥开后，则见肉持肥厚，质地细密、莹如冰雪；吃一口，味道甘甜，鲜美如酪；晒干掰开，尺把长的密丝纤连不断。故也被人们誉为“金丝蜜”。栽培习性

树体较高大，树冠多呈自然圆头形。树势强旺，发枝力较弱，单轴延长生长能力强，枝叶较稀疏。枣股圆柱形，持续结果10年左右。嫁接树第二年开始结果，产量高而稳定。适应性较强，耐瘠耐旱，喜光性强，在新疆南部表现较好，产量和品质都胜过原产地。在多雨、日照较差的淮河以南地区，产量低、烂果重，没有栽培价值。多用根蘖繁殖。

皇大枣（金丝大枣）是一个品种群，即“赞皇金丝大枣品种”。经资源调查、研究和分析，确定赞皇金丝大枣为中国700多个枣品种中唯一的自然三倍体。

生物特性 赞枣群的主要性点是树势强壮旺盛，树姿半开张，树冠高大，自然半圆

形或圆头形，骨干枝角度大。主干深灰色，有龟裂（呈条状，不易剥落）。当年生枝红褐色，多年生枝灰褐色，枣股多年生有分歧和弯曲现象。每枣股有枣吊3~5个，枣吊长11~30厘米，平均长16厘米，每个吊平均坐果0.3~1.2个。果实个大，整齐，果形为长圆形、短长圆形、短长形或卵圆形，成熟后果实深红紫色，有光泽；果肉白绿色，过熟后金黄色，肉质细，汁液多。成熟后半干时，掰开可拉出黄金色糖丝。果核小，不具种仁。品质优，生态环境鲜食、制干和加工其他产品，属干、鲜、加工兼用型，有广阔的发展前途。适应性

赞皇大枣适应性强，耐旱、耐寒、耐瘠薄，树势强建，结果早，丰产、稳产、管理简单，经济效益高。在山区、丘陵、平原、沙荒地均能很好生长结果。以上，百年大树仍能正常结果，无明显大小年结果现象。赞皇大枣引入新疆、甘肃、陕西、山西、河南、辽宁、山东、广西、云南、上海入地无门2个省市地区后，在当地均表现良好。技术要求

（一）品种。金丝大枣。

（二）立地条件。

海拔高度100米至450米，成土母质为花岗岩、片麻岩，土壤为褐土性沙质壤土，pH值6.5至7.5。

（三）栽培管理。

1、种苗培育：从选育的优株上采集接穗，用酸枣做砧木进行嫁接，以保证品种纯正。

2、苗木定植：落叶后至土壤封冬前或翌春土壤解冻后至芽体萌动期，挖定植穴或定植沟、施足底肥后栽植，栽植密度83株/㎡。

3、整形修剪：采用多主枝自然开心形、小冠疏层形、纺锤形树形，保证树体通风透光、骨架牢固、枝量适宜、结构良好。

4、采收：在枣果果皮紫红、微皱、果肉变软呈黄褐色达到完熟期时采收，采收后自然凉晒或烘干，含水量25%以下时，分级储藏。

（四）质量特色。

1、感官特征：果卵圆至长圆形，大小均匀，色泽紫红，有光泽，单果重7至12.5，果肉厚实有弹性，呈黄褐色，口感香甜微有辣感，可食率≥85%。

2、理化特征：含总糖≥65%、蛋白质≥2.8%。

烟富六号

特征特性:树体生长、短枝性状及结果习性同对照品种较熊短2。果实大型，单果重253-271克； 果实圆至近长圆形，果形指数0.86-0.90，易着色，色浓红，全红果比例80%-86%;着色指数95.6%-97.2%；果面光洁；果皮较厚；果肉淡黄色，致密硬脆，汁多，味甜，可溶性固形物15.2%。硬度9.8公斤/厘米2，品质上等。短枝性状稳定，树冠较紧凑。

产量表现: 1997年栽植的果园，2024-2024年平均亩产3985公斤，与对照品种熊短2相近，但略高于富士系列的其它品种。

栽培要点: 适宜矮化密植栽培。适宜栽植株行距3米×4米，春栽、秋栽均可，宜采用自由纺锤形整枝，全园实行果实套袋，肥水管理、病虫害防治等栽培措施与普通红富士果园相同。美国八号，乔冲（个体经营）美国品种，1984年引入河北果树研究所，在河北地区8月中旬成熟，该品种果实近圆形，大型果，平均果重240克;最大达350克，果面光洁无锈，底色乳黄，着鲜红色霞;果肉黄白，肉质细脆，多汁，风味酸甜适口，香味浓，可溶性固形物14%，品质上等;成熟期8月上旬。生物学特性

该品种树势强，树姿开张，有腋花芽结果习性，早期丰产能力强，高接后第二年结果，第三年亩产达万斤。栽培要点

果实圆形，果形指数0.84，果实个大，大小整齐，平均单果重240g，最大450g，果面浓红，着色面积达90%以上，有蜡质光泽，市场吸引力强，果肉细脆，黄白色、汁多，有香味，甜酸适口，可溶性固形物含量14%，品质上。

4月初开始萌芽，4月下旬开花，7月中旬果实开始着色，8月中旬果实成熟，采前不落果，货架期30天。

幼树生长较旺盛，结果早、丰产，进入盛果期后树势较弱，应加强土肥水管理，增施有机肥。该品种对修剪反应不敏感，可简化修剪，幼树以拉枝为主，以细长纺锤形整形为宜，结果后要适度回缩，保持结果枝组强旺。易成花，坐果率高，如不注意疏花疏果，会造成树体衰弱，严重者会引起大小年结果现象。

抗轮纹病、炭疽病，加之果面洁净，果实不套袋也能获及高档果品。该品种结果早、产量高、果个大、颜色鲜、品质优，为一优良的中熟品种。适宜我国各苹果产区种植。

斤柿三代:（涩柿）果形较方，皮色淡黄，长圆形，果顶梢尖，无纵沟，果顶十字纹不明显，萼片大，蒂座微凹，果肉黄橙色，单果重450-600克，本品种色美，味好，无核。目前柿系列最在加之推广的品种之一，统称是柿中之宝。泰山红是山东省果树所发现于泰山南麓庭院。果实大，近圆球形，平均单果重400克，最大果重750克。果面光洁，鲜红色；籽粒大，鲜红色，平均百粒重54克；汁多味甜；含可溶性固形物的16%～17%；核软可食，耐贮藏。9月下旬至10月上旬成熟。采收时遇阴雨裂果轻。

泰山大红石榴为泰安市名优特产，母树生长在泰山南麓大从桥以北冯玉祥将军故居，具有300多年的栽培历史，被省内专家确认为石榴之珍品。泰山大红石榴果实个大，平均单果重500克，最大750克。果实近园形或扁园形，果面光洁，呈鲜红色，外形美观，果实皮簿，籽粒鲜红、透明、粒大肉厚，核半软，平均百粒重54克。汁多、味甜微酸，含可溶性固形物17～19%，VC含量每百克11毫克，含糖量达19.1%，并含有多种其它维生素及微量元素，口感好，品质上等，风味极佳。中秋佳节成熟，耐贮运。

泰山大红石榴适应性强，寿命长，耐瘠薄，抗旱、适栽范围广，适用于道路、公园、庭院、四帝绿化美化及山岭薄地、轻盐碱地等栽植。该品种定植后第二年结果，结果株率90%，第四年可丰产，亩产达300多千克；六年后逐渐进入盛果期，亩产达1000～2024千克。

突尼斯软籽石榴于1986年从突尼斯引入我国，安徽宝凤苗木 历经10多年的栽培试验和观察，各方面性状表现优异，尤以成熟早（8月中旬、农历7月初籽粒开始着色变红）、籽粒大（百粒重56.2克）、色泽鲜（籽粒红色）、果个大、果红色美观、果仁特软等特点突出，经济效益十分显著。

突尼斯软籽石榴果最大1100克，一般果重500克左右，果皮光洁明亮，籽呈紫红色，果皮薄，平均厚0.3cm，可食率为61.9%，肉汁率92.6%，含糖量15.8%，含酸量0.29%，维生素C含量1.87毫克/100克。另外还含有多种有利元素，石榴中所含有的氨基酸，几乎都是人体必需的氨基酸，例如谷氨酸、天门冬氨酸等。所含的无机质以钾为多，它是维持生命不可或缺的物质。除此之外，还含有维他命类和其他一些有效成分诸如类固醇荷尔蒙、生物碱等.栽种情况 目前种植面积最大的是河南省的几个县，其中种植面积和产量最大的是河南省荥阳市刘沟河阴石榴基地，大部分地区还不知有这么高档的石榴品种。

该品种已通过河南省科技厅组织的专家鉴定，广大果农朋友尽可放心大胆种植，莫失良机，因国外引进时间短，种源奇缺，苗价高，所以生产中还没大面积推广，谁先行动谁早得利。广大农村干部如能组织农民规模发展，形成支柱产业，打出品牌，必能富一方群众。就看你有没有这个眼光和能力。

突尼斯在地中海南岸，属亚热带地区，所以在我国南方大部分地区都能种植，黄河以南能种石榴的地区也可引进种植。

株行距约2X3米，亩种植约120-130棵，第二年即可结果，五年亩产可达1000斤，进入丰产期后,如管理得好，亩产可达5000斤以上，效益非常可观。

秋甜桃

特征特性 杂交品种；植株长势中庸，树姿开张；果实圆形，顶端有微突起，缝合线深度和宽度中等，两侧果肉对称，成熟度一致；平均单果质量240克，最大单果质量255克；果面茸毛稀少，果皮底色黄白，成熟时85％果面着鲜红色晕；果皮厚，充分成熟时可剥离。

“秋硕桃”为杂交品种。该品种植株长势中庸，树姿半开张，萌发率和成枝率均为中等;平均树高2．5米，平均冠幅2．5米；果实近圆形，果顶圆平，微凹，缝合线浅，两半部较对称，成熟度一致，梗洼狭深中等；果实大，平均果重336克，最大果重656克。

金太阳杏，乔木植物。果实呈圆形，为金黄色，带红晕。可以作为绿化树种。

品种介绍 果实圆形，平均单果重66.9 克，最大90克。果顶平，缝合线浅不明显，两侧对称；果面光亮，底色金黄色，阳面着红晕，外观美丽。果肉橙黄色，味甜微酸可食率95%，离核。肉质鲜嫩，汁液较多，有香气，可深性固形物13.5%，甜酸爽口，5月下旬成熟，花期耐低温，极丰产。2栽植方法

1、株行距。金太阳树势中庸，可适当密植。建议大田为： 2米×4米，每亩83株，或3米×2米，建立早期密植园。

保护地栽植株行距为1米×2米，每亩330株，或0.8米×2米，每亩416株。

2、授粉树配置。金太阳在配置授粉树的情况下丰产效果更佳。授粉树要选择花期一致的品种。授粉品种与主栽品种之比不少于1:8。

3、定植。大田栽培定植时挖长、宽各80cm，深60cm的定植穴。保护地栽培挖宽80cm，深60cm的定植沟。挖穴（沟）时要把生、熟土分开。每株深施有机肥20kg。回填时先填熟土，后填生土，并注意肥料与定植带间隔15厘米，以免根系接触肥料引起烧根现象。

4、温度应该保持在零上27摄氏度以上。3修剪方法

1、整树形：

金太阳杏树以“Y”字树形为主，也可采用自然开心形或纺锤形等。以“Y”字形为例，在干高40—50厘米处把苗木向一面弯曲成60度角，形成“Y”字的一个主枝，并迫使弯曲处长出另一个“Y”字主枝。

2、修剪

（1）幼树修剪主要是培养丰产骨架，迅速扩大树冠。初结果树修剪时，强旺枝剪留2/3，弱枝剪留1/3，极弱枝短截。（2）盛果期修剪。一是应通过修剪调节花量，减少消耗，集中营养增大果料个头；二是改善冠内光照，维持树冠结构和多年生枝组的结果能力，保持树势中庸，调节生长与结果关系。防止大小年结果。

（3）修剪时应掌握疏密间旺、缓放斜生、轻度短截、增加枝量的原则，以短果枝和花束状果枝结果为主，修剪时应重培养。此外，还要注意及时回缩更新结果枝，抑制结果部位外移，防止由于棚内高温多湿而造成的新梢密生枝。

此外，杏树也是一很好的绿化、观赏树种，尤其是在干旱少雨、土层浅薄的荒山或是风沙严重的地区，杏树是防风固沙，保土，改善生态环境，造林的先锋树种。

凯特杏1991年从美国加州引入中国。乔木植物，属于大果型，果皮为橙黄色。

这个品种速成苗栽后当年成花，第二年开花株率与座果株率均达100%，平均株产3.3公斤，第三年平均株产10.6公斤，第四年进入丰产期，平均株产26.3公斤亩产可达3000公斤以上。

该品种适应性极强,从北纬23-45度区域内均可栽植，在山东6月下旬成熟，在重庆、四川 5月底6月初成熟。抗盐碱、耐低温、耐湿、抗晚霜。

单果重105－200克，红黄色，品质上等，6月中旬成熟，特丰产，适合保护地载培。

2特点

1、该杏结果早，抗性强。耐瘠薄，抗盐碱，耐低温，阴湿，适应性强;

2、丰产性强，第2年结果，3-4年生进入盛果期;

3、果个特大，凯特杏果实近圆形，缝合线浅，果顶较平圆，平均单果重106克，最大果重183克，果皮橙黄色，阳面有红晕，味酸甜爽口，口感醇正，芳香味浓,可溶性固形物12.7%，糖10.9%，酸0.9%，离核;四是早熟,6月初上市。3定植建园

一般选土层深厚、排水量好的砂质土壤，避开低洼积涝地带。株行距1.5mx4m,定干50-60厘米。

4土、肥、水管理

1、土壤管理 进行扩穴深翻,在树盘中撒施部分复合肥及有机肥;

2、施肥 萌芽前、花前、花后、硬核期、果实采后均可追肥。

3、灌水 春季萌芽前施肥后灌一次大水，花期尽量减少浇水。硬核期必须保证充足的水分供应。封冬前灌一次大水。5花果管理

凯特杏自花授粉坐果率高，在谢花后15~20天及时疏除小果、畸形果、病虫果。一般短枝留1个果、中枝留2~3个、长枝留4~5个。每亩控制在3000kg左右。6整形修剪

1、树形主要采用多主枝开心树形;

2、幼树期修剪,凯特杏幼树期生长势旺，枝条直立，该时期修剪以短截为主，以促进分枝扩大树冠。注意开张主枝角度，选留和培养好的主侧枝，尽量多留辅养枝，以提前积累养分，提早结果，冬剪时，对主侧枝中央领导干进行短截，一般剪留50厘米。夏季对新梢摘心刺激萌发2次枝，使树冠早成形。对新梢采用扭梢、拉枝的方式，促进幼树早结果;

3、初果期修剪初果期凯特杏仍保持较强的生长势，枝条生长较大，营养生长大于生殖生长。该期修剪，在保持好树形的基础上，不断扩大树冠，培养尽可能多的果枝组，以冬剪和夏剪相结合为好。冬剪疏除背上直立竞争枝、密生枝、交叉枝，短截非骨干枝和交叉枝，促其分枝，培养为结果枝组；夏剪疏除背上过密植和部分徒长枝。7病虫害防治

1、冬季刮除流胶部位，树干涂白，防冻害、日烧;

2、发芽前喷5°Be石硫合剂，防治褐腐博?细菌性穿孔博?炭疽病等，兼治球坚蚧;

3、展叶后，喷硫酸锌石灰液（硫酸锌：石灰水：水=1：4：240）或喷65%的代森锰锌300-500倍液，以防治细菌性穿孔博;

4、果实豆粒大小时，喷一遍多菌灵或退菌特400倍液，或喷65%的代森锰锌400-500倍液，防治褐斑病，炭疽.8早熟栽培

一、喷施坐果肥。在凯特杏开花前和开花后往树干上喷施1%尿素液和0.1% 硼酸液1次，以补充植株生长所需养分。

二、疏果。凯特杏花谢后15-20天摘除过密果，原则上短枝留1个果，中枝留2-3个果，长枝留4-5个果。杏

三、剪枝。凯特杏树势直立性强,要丰产必须对多个主枝开心。夏季对新梢要摘心，要剪掉过密枝。

四、追肥浇水。每年秋季植株落叶前和春季开花前,在树穴周围挖坑施肥，每棵树每次施腐施有机肥10公斤。施肥后和土壤封冻前及天气干旱时都要浇水。

五、增温促花。针对凯特杏耐低温的特性，可在3月底盖塑料大棚或对树干、树冠喷墨汁增温，促其提前开花坐果。若遇夜间有2℃以下低温寒流侵袭时，最好在树下点燃锯末、稻糠等进行熏烟增温，防止植株受冻害。

六、其他措施。为预防异花传粉而造成凯特杏变味，在其周围500米之内不能再种其他品种的杏树和桃树,要注意防治杏疔病、疮痂病和桃小食心虫、介壳虫等。对树干流胶病、细菌性穿孔病，可在冬季刮除流胶,喷石灰水消毒，在植株发芽前喷洒5度的Be石硫合剂。

晚秋黄梨

相对于其它果树品种而言，晚秋黄梨具有许多独特之处：

1、早期丰产：矮化密植，每亩栽植160株，单株成年树高度2米左右：一年生树苗便可拔条形成花芽，且挂果集中；三年进入丰产期，亩产达4000斤，四年进入盛果期，亩产超过10000斤。

2、容易管理：自花授粉，花期为4月12-14日，无需人工采集异花授粉，10月5日左右为采摘期：抗病能力强，每年只需喷洒5-6次低毒生物农药即可；“两个一次”，每年只剪一次枝，终生只拉一次枝。

3、果质极佳：果形扁圆硕大，单果重500-800克，最大可达1800克；皮薄核小，无石细胞，果肉细滑，洁白香甜，果糖含量高达16.8；富含抗氧化物，果实切面15天内不变色、不变质；果皮中有一层薄膜，能够锁住水分不易流失，所以储存期长达6-8个月之久。

4、适应性强：由尚长河果业出品的“沙澧特”晚秋黄梨属矮化密植型，山坡、丘陵、低洼地、沙土地、盐碱地都可种植，并且耐存放、耐低温、不腐烂。

5、经济效益好：由尚长河果业出品的“沙澧特”晚秋黄梨，当年栽植便可开花结果，若管理到位，二年生的树每亩可达到1000-3000斤；三年生的树每亩可达到4000-6000斤，四年生的树每亩可达到8000-15000斤，市场价每公斤5-8元仍供不应求，经济效益是其他果树无法相比的。栽植技术

一、栽植前的准备工作： 1.将树苗根部的伤根、旧根(老茬)剪掉1公分。2.用公司配发的生根杀菌液浸泡。3.及时栽植或假植。

4.挖坑：栽树前先把树坑挖好。树坑的宽度和深度以50×50公分为宜，以南北行为好，一般行距3米，株距1.5米。挖第二个坑时把挖起的上层土填到第一个树坑下边，填半坑左右。5.购苗：

(1)购苗的同时应领购公司配备的强力生根剂(或生根粉、壮苗生根剂);(2)苗木购回后，先把嫁接部位的膜带去掉，也可以用刀片将膜带划断，然后把树根断口重新修剪一下，使断口处整齐，便于新根滋生;(3)将生根剂按说明比例兑水后，把根部修剪过的树苗在生根液中浸泡3个小时。不能及时栽植的应假植起来。

二、栽植：

1.栽植的方法与顺序：

(1)平地一般土壤栽植时，把树苗根部放在填有半坑上层土的树坑中后，封上少量土，然后向上稍提5-10公分，再覆土踩实、浇水，水要浇透。待水渗干后封土。封土后一般嫁接部位与地面平为宜，嫁接部位高的应高出地面3公分左右，这一点应根据嫁接部位的高度灵活掌握。(2)山坡地、不易保水的沙壤地或水源地或水源不足的地块，在栽植时可在树坑中撒上一匙保水剂(公司有货供应)。(3)低洼地、易涝地栽植时，应浅挖浅栽，根部多覆土为宜。2.定干的目的与要求：

(1)栽植覆土后，从地面向上40公分处将树干剪掉，剪口处可用油漆点抹，以防风干。此后还必须顺行培好浇水的垄沟。在麦地栽种的必须将须树行中的3-4垄麦苗锄掉，并培好垄沟，便于旱时浇水和通风透光，否则，树苗会因无法浇水而死亡。(2)树苗栽上后20天左右不下雨时应浇水一次，此期间不得缺水，以免影响成活。

3.果园作物的套种与设施：套种是果园前两年收入的主要来源。套种作物不当会直接影响农户的经济收入和果树的生长。一般来说，果园套种不可种玉米、棉花等高杆作物，最适应种植大蒜、蔬菜、花生、瓜类、豌豆或低杆的中草药等。

三、当年树栽植后的管理与要求： 1.进行地膜覆盖：

即可保温保湿，又能存进苗的根部发育，提高成活率。2.培好垄沟：

首先必须培好浇水的垄沟，天不下雨时20天可浇水一次。3.及时保活： 4月份新芽抽出后，对部分不发芽、不抽枝的树苗要及时喷药浇根，直到成活。如不及时处理，错过了最佳时期将会导致树苗出现病株或死亡。4.适时浇水

浇水从栽植起到收麦期间应根据天气情况，在无雨或无大雨的情况下，至少浇水3-4次为宜。6月份以前，树苗如果缺水，一是影响成果，二是抽枝少或不抽新枝，三是枝条短，生长缓慢或不长。分月管理 11至3月

1、清扫落叶：在11月进行全园大清扫，把落叶、病虫果、枯枝清扫干净，集中烧毁。

2、灌冻水：11月上中旬上冻前灌完，灌透。

3、冬季修剪：12月至2月进行。幼树根据栽植密度确定树形后，按形整树。在整好树形、保持健壮树势的前提下，利用辅养枝缓放成花，实现早丰产。结果树要做好结果枝组的细致修剪，及时回缩复壮，在维持全树壮势的前提下实现丰、稳产。

4、刮树皮：冬剪后刮主干、大主枝的老翘皮。如有腐烂病，刮后涂护树将军1000倍液或福美砷40倍液。

5、土壤管理：3月上中旬整修水土保持设施，有灌水条件果园修好渠道。

6、追肥灌水：梨树全年施肥量可按历年平均产量计算，每50千克果施纯氮约200-250克，氮、磷、钾的比例为1：0.4：1。上年秋已施基肥的可追施全年追肥量的2/3。对末施基肥或施入基肥末混入磷肥的树，此期将全年磷肥一次性施入。施肥后灌水，再中耕保墒。

7、喷药：全园普喷一次石硫合剂，梨大食心虫危害较严重的果园，在该虫转芽期注意喷药预防。4月

1、灌水防冻害，对梨树开花期易发生霜冻的果园在临近开花期灌1次透水，以延迟开花，避开霜害。

2、喷药。在梨树花芽萌动时喷1000倍的1605加2024倍氧化乐果20%速灭杀丁4000倍，或25%溴氰菊脂5000倍，分别防治梨二叉芽、梨大、星毛虫、梨木虱等。

3、剪除梨茎蜂为害梢。

4、4月上旬清明时定植、补植幼树，并定干、抹芽。

5、旱地果园进行秸秆覆盖。

6、在授粉树不足或花期气候不良时，应进行人工授粉。就一朵花而言，在开花后3日内授粉坐果率最高可达80%，一般盛花初期(开花25%)便转入大面积点授，争取在3—4天内完成授粉工作，第5—6天进行扫尾，点授晚开的花朵。

7、花期喷硼提高坐果率。5月

1、喷药。梨谢花后喷3000倍克螨特加2024倍速灭杀丁或1500倍1605加800倍水胺硫磷加1500倍乐果，防止梨木虱、梨蚜等害虫。

2、结合打药喷0.3%尿素，促进生长。

3、继续防止梨大，摘除梨大虫果，清除树下被象鼻虫为害造成的落果。

4、疏果。在单株负载量过大时进行疏果，疏果时间在幼果脱去花 不脱落者，在生理落果后进行。留边果，大型果留1—2个。蔬果可参考该品种的枝果或叶果比指标，并根据树势状况酌情增减。

5、追肥灌水。5月下旬追施全年计划用氮肥的1/3—2/3。如有草木灰应与氮素化肥分开施。追肥后灌水、松土、除草。5月下旬起每隔15天左右叶面喷肥0.3%尿素和0.3%磷酸二氢钾，连续3次，也可结合打药喷。6月至8月

1、喷药：麦收前为防病害和红蜘蛛可喷倍量式波尔多液加尼索朗2024倍液，如其它虫害严重喷多菌灵600倍加杀虫剂。麦收后根据虫情决定是否打药。

2、除草覆盖：在雨季可割除树盘大草，就地覆盖。

3、喷药：7月下旬以防病害和红蜘蛛为主，梨园可喷石灰倍量式波尔多液加尼索朗2024倍，以防病和梨小食心虫为主，梨园可喷800倍50%退菌特加3000倍敌杀死。8月中旬喷扑海因1500倍液加菊马乳油2024倍液，8月下旬再喷一次1000倍辛硫磷或杀螟松，重点喷果，防梨小食心虫。

4、绑草诱虫：8月中下旬，在树干上部绑秸草诱集梨小食心虫，落叶前将草把解下烧毁。9月至10月

1、采收：十月起，果实陆续成熟，开始采收。

2、施基肥：采收后至落叶前施。每千克果施有机肥1-2千克，每50千克有机肥加1千克过磷酸钙。施鸡粪时，数量可减少。施后灌水。

3、继续刮治腐烂病，刮后涂抹护树将军1000倍液。

红香酥梨中国农科院郑州果树所以库尔勒香梨为母本，鹅梨为父本杂交选育而成。形态特征

果实长卵圆形或纺锤形，平均单果重200克，最大果重498克，果面洁净、光滑、果点大。果皮底色绿黄、阳面2/3鲜红色；果肉白色，肉质细嫩，石细胞少，汁多、味甘甜、香味浓。品质极上。华北地区9月下旬成熟，常温下可贮2～3个月。该品种外观艳丽，结果早、丰产。适应性强，较抗梨黑星病、黑斑病。是一个极有希望的红皮、晚熟、耐贮新品种。2果实详解 果实性状

果实长卵圆形，平均单果重200．0 g，最大果重498．0 g，果皮底色绿黄，阳面2/3鲜红色；果面洁净、光滑、果点大。果肉白色，肉质细嫩，石细胞少，汁多、味甘甜、香味浓，品质极上，常温下可贮2～3个月。

生长习性

长势中庸，萌芽率高，成枝力中等，树冠内枝条稍稀疏。长枝甩放后容易成花，成花率高，有腋花芽结果习性。早实丰产，定植后第2年可见花，第3年正常结果，平均株产8 kg，第4年平均株产25 kg，平均每667 m2产量2 000 kg，第5年进入盛果期，每667 m2产量3 000 kg。采收期

红香酥梨9月下旬成熟，只有在成熟期采收，才能保持品种固有的色、香、味；提前采收会严重影响着色面积和色泽深浅，而且也会影响风味、品质。栽培技术要点 幼树应于早春发芽前对1～2年生枝中下部的叶芽刻芽，促其萌发并长成中、长枝，刻芽在叶芽上方1 mm处进行，深达木质部。也可在叶芽上涂抹抽枝宝、发芽素等生长调节剂，促其萌发生长。红香酥梨坐果率高，应注意疏花疏果，若任其坐果，则易导致坐果量偏多、果实偏小、商品价值低。疏花在花蕾分离期至落花期进行，每15～20 cm留1个花序，每花序留2～3朵花；疏果在盛花后15～25天进行，首先疏掉畸形果、病虫果，每个花序留1个果。通过疏花疏果，合理负载，并加强管理，即可使红香酥梨单果重在230 g以上，果形端正。3栽培管理

由于本地昼夜温差小，海拔低，红香酥梨在自然条件下着色较差，为增进红香酥梨果实着色，在管理上应保持树冠内通风透光良好，在着色季节采取摘叶、转果、铺反光膜、7月喷布磷酸二氢钾等措施促进着色。否则只有果实阳面略着红色。盛花后20天左右套袋，须选用透明的塑料袋，套纸袋或不套袋着色不理想，果面粗糙不平，果实成熟后可带袋采摘、贮藏。

摩尔多瓦葡萄培育和引进优良的抗病葡萄品种，对降低生产成本，生产无公害、高品质葡萄，提高我国鲜食葡萄产品在国内外市场上的竞争力具重要的意义。摩尔多瓦葡萄的成功引入，对我国进行高品质葡萄栽培具有重要意义。品种来源

摩尔多瓦(Moldova)葡萄品种是由摩尔多瓦共和国的M.S.Juraveli和I.P.Gavrilov等人育成的，杂交亲本为古扎丽卡拉(GuzaliKala)×SV12375。1997年我国从罗马尼亚引入，2024年引入重庆，经过4年的栽培观察和生产示范表明：该品种高抗霜霉病、极丰产、晚熟、耐贮、外观漂亮，有良好的发展前景和市场潜力。2特征特性

欧美杂交种（有的书上说是欧亚种，有待专家确定）。嫩梢绿色至黄绿色，稍有暗红色纵条纹，茸毛较密，边缘有暗红晕，叶背和叶面均具稠密茸毛。幼茎上有暗红色纵条纹，密被绒毛。幼叶绿色，叶缘有暗红晕，叶面和叶背均具密绒毛。成龄叶绿色，近圆形，中大，叶缘上卷，全缘或3裂，裂刻浅，叶表面无毛，叶背绒毛稀疏，叶缘锯齿大，较锐。叶柄紫红色，平均长9~10cm，叶柄短于中脉，叶柄洼闭合成椭圆形。1年生成熟枝条深褐色，节间长，冬芽饱满而大，有紫红晕斑。二倍体，两性花。3果实性状

果穗圆锥形，中等大，平均穗重650g。果粒着生中等紧密，果粒大，短椭圆形，平均粒重9.0g，纵径2.58cm，横径2.20cm，最大粒重13.5g。果皮蓝黑色，着色非常整齐一致，非常漂亮，果粉厚。果肉柔软多汁，口感一般。可溶性固形物含量16.0%～18.9%，最高可达20%。含酸量0.54%，果肉与种子易分离，每果粒含种子1~3粒。果实先转色后增甜，属于中晚熟品种，极耐贮运。4生长特性

生长势强或极强，新梢年生长量可达3～4m，但成熟度好。该品种果粒非常容易着色，散射光条件下着色很好，而且整齐。在架面下部及中部光照差的部位均可全部着色，全穗着色均匀一致。结实力极强，每结果枝平均果穗1.65个。结果早，丰产性极强，在株行距1.0m×2.4m时，定植第二年平均666.7m2产800kg，三年生平均666.7m2产量2100kg。5物候期

在重庆地区3月初萌芽, 5月初始花, 7月果实开始着色, 8月下旬果实充分成熟，枝条在7月上旬开始老熟，11月下旬落叶，枝条成熟度良好。6抗病性

该品种的突出特点是高抗霜霉病，全年基本无危害。在重庆地区，一般全年需喷药6～8次左右防治葡萄病害，其中防治霜霉病需喷药3～4次，因此，栽培该品种可减少农药成本50%以上。此外,还可大幅降低农药残留,生产无公害产品。该品种还高抗葡萄灰霉病,抗白粉病和黑痘病能力中等，生产中注意防治褐斑病。抗旱、抗寒性较强。定位 该品种丰产性好，果穗紧密，着色好，果粉厚，外观美。秋天时叶子自然转红，比较美观，为葡萄长廊首选品种。但是口味不佳，只能做搭配品种，面积不适宜大。7主要用途

摩尔多瓦适合生食、酿酒、庭院、盆栽、长廊、公园等，还可做砧木，是真正的多功能葡萄，是目前为止用途最广的葡萄。[1] 鲜食

摩尔多瓦出汁率高、风味佳，特别适合酿酒，特别是家庭土法酿酒。用摩尔多瓦酿制的葡萄酒，酒味醇正，呈宝石红色，市场非常受欢迎。庭院栽培

摩尔多瓦最大的优点是抗病、丰产、颜色好、挂果时间长，这些特点非常适合庭院栽培，独特的颜色，更增加了美的享受。摩尔多瓦葡萄结实力极强，中短稍修剪结果系数极高，是盆栽葡萄的首选品种。在我们的葡萄种植历史上，结实力最高、最适合庭院栽培的品种有摩尔多瓦、红双味、奥迪亚无核等，这几个品种基本上直径达0.5厘米以上的成熟枝条都能结果，但综合起来摩尔多瓦优势最明显。葡萄长廊

葡萄长廊与庭院葡萄的功能差不多，以美化为主，同时兼具收益。摩尔多瓦管理粗放、省工、基本不用打药，是葡萄长廊的最佳选择。砧木 摩尔多瓦扦插生根容易，生长势旺，抗寒抗病，是比较不错的砧木良种。但没做过抗根瘤芽试验，估计也能感染，因此不能做专用砧木。

**第四篇：咨询总结**

1、如何确定谈话的内容和范围？P4 答：应依据以下参照点：

（1）求助者主动提出的求助内容。

（2）心理咨询师在初诊接待中观察到的疑点。（3）心理咨询师可以依据心理测评结果的初步分析发现问题。（4）上级心理咨询师为进一步诊断而下达的会谈目标。

2、采集求助者病史和个人资料的桑德伯格提纲。P9 答：（1）人口学资料。

（2）求助的原因和对咨询服务的期望。（3）现在及近期的状况。（4）对家庭的看法。（5）早年回忆。（6）出生和成长。

（7）健康及身体状况。（8）教育及培训。（9）工作记录。

（10）娱乐（包括感兴趣和使你愉快的事）。（11）性欲的发展。

（12）婚姻及家庭资料。（13）社会基础。（14）自我描述。

（15）生活的转折点和选择。（16）对未来的看法。

（17）求助者附加的任何材料。

3、不恰当提问的消极作用。P11 答：（1）造成依赖。（2）责任转移。

（3）减少求助者的自我探索。（4）产生不准确的信息。（5）产生防卫心理和行为。

（6）提问过多可影响交谈中必要的概括与说明。

4、错误提问的性质种类。P12 答：（1）“为什么„„”的问题。（2）多重选择性问题。（3）多重问题。（4）修饰性反问。（5）责备性问题。（6）解释性问题。

5、选择会谈内容的原则。P12 答：（1）可接受：适合求助者的接受能力，符合求助者的兴趣。

（2）有效：对求助者的病因有直接或间接的针对性。

（3）积极：对求助者的个性发展或矫正起关键作用。

6、使用心理测验的程序及注意事项。P13 答：程序：

（1）向求助者说明选用量表对确诊的意义并征得求助者同意。

（2）依据求助者心理问题的性质，选择恰当的心理测验项目。

（3）测量结果如果与临床观察、会谈法的结论相左，不可轻信任何一方。必须重新进行会谈，而后再进行测评。注意事项：

（1）不得乱用心理测验。

（2）不得使用“地毯式轰炸”方式实施心理测验。

7、摄入性会谈应注意哪些内容。P13 答：（1）心理咨询师态度必须保持中性。（2）提问中避免失误。

（3）咨询人员在摄入性会谈中，除提问和引导性语言之外，不能讲任何题外话。（4）不能用指责、批判性语言阻止或扭转求助者的会谈内容。

（5）在摄入性会谈后不应给出绝对性的结论。（6）结束语要诚恳、客气，不能用生硬的话做结束语，以免引起求助者的误解。

无

8、乱用心理测验的形式有几种？P14 答：（1）目的不明确、依据不充分地随意使用。（2）单纯依赖心理测验结果，不对照临床表现，片面给出诊断和制定措施。（3）未查明某种心理测验自身可靠性以及常模的时限便使用。

（4）在诊断目的以外使用心理测验。（5）不按心理测验的程序要求和操作规定实施心理测验。

（6）超出某种心理测验自身功能，主观地对数据和结果进行解释。

（7）使用盗版软件实施心理测验。（8）将直接翻译而未经修订的测验工具用于临床。

9、如果选择恰当的心理测验量表？P14 答：（1）选择测评量表，应有针对性。（2）为寻找心理问题的原因。

（3）为评估临床症状严重程度而使用量表，比如SCL-90、SAS、SDS、MMPI等。

10、临床资料整理归纳包括哪些方面。P15 答：

（一）一般资料：

（1）求助者的人口学资料。（2）求助者生活状况。（3）婚姻家庭。（4）工作记录。（5）社会交往。（6）娱乐活动。（7）自我描述。

（8）求助者个人内在世界的重要特点。

（9）其他资料。

（二）个人成长史资料：（1）婴幼儿期。（2）童年生活。（3）少年期生活。（4）青年期。（5）个人成长中的重大转化以及现在对它的评价。

（三）求助者目前精神、身体和社会工作与社会交往状态：

（1）精神状态。（2）身体状态。

（3）社会工作与社会交往。

（四）判断资料来源的可靠性，并予以说明。

（五）按资料的性质进行分类整理。无

11、确定求助者心理与行为问题关键点的原则。P24 答：（1）该因素是多数临床表现的原因或者与多数临床表现有内在联系。（2）该因素在个体发展中持久地存在并随着生活环境的变化改变自身的形式，但无论形式如何改变其本身性质不变。

12、正确的五种咨询态度是什么？P53

答：尊重、热情、真诚、共情、积极关注。

13、如何做到恰当地表达尊重？P54 答：（1）尊重意味着咨询师对求助者无条件的接纳。（2）尊重意味着平等。（3）尊重意味着礼貌。（4）尊重意味着信任。

（5）尊重意味着保护隐私。（6）尊重意味着真诚。

14、热情体现在哪几个方面？P56 答：（1）在初诊接待阶段打好热情的基础。（2）通过倾听和非言语行为，表达热情。（3）咨询时认真、耐心、不厌其烦，是热情的最好表达。

（4）咨询结束时，使求助者感受到温暖。

15、表达真诚时需注意什么？P58（1）真诚不等于实话实说。（2）真诚应该是实事求是。（3）真诚不是自我发泄。（4）表达真诚应该适度。

（5）真诚还体现在非言语交流上。（6）表达真诚应考虑时间因素。（7）真诚体现在咨询师的坦诚上。

16、使用共情时应注意什么？P60 答：（1）咨询师应从求助者而不是自己的角度来看待求助者及其存在的问题。（2）咨询师的共情不是要求必须有与求助者相似的经历感受。

（3）表达共情要因人而异。

（4）表达共情应把握时机，共情应适度。（5）表达共情要善于把握角色。

（6）表达共情要善于使用躯体语言。

（7）表达共情要考虑求助者的特点和文化特征。

（8）咨询师应验证自己是否与求助者产生共情。

17、使用积极关注时应注意什么？P62 答：（1）积极关注就是辩证、客观地看待求助者。（2）积极关注就是帮助求助者辩证、客观地看待自己。

（3）避免盲目乐观。（4）反对过分消极。（5）立足实事求是。

18、在深入了解求助者时使用的思路是什么？P65 答：（1）明确求助者想要解决的问题。（2）进一步了解问题的来龙去脉。（3）通过对求助者言行的反应，澄清求助者的真实想法。（4）深入探讨求助者具体和心理问题的深层原因。

19、有效咨询目标的几个要素。P68 答：（1）属于心理学范畴。（2）积极的。

（3）具体或量化的。（4）可行的。（5）可以评估的。（6）双方接受的。（7）多层次统一的。

20、咨询师对咨询目标的错误观念有哪些？P70 答：（1）持完全中立的态度，不带有任何自己的价值观。

（2）给求助者灌输、传授一些正确的、健康的价值观。

（3）把求助者的快乐、满足作为咨询目标。（4）把求助者能否适应环境作为咨询目标。

21、咨询方案的内容。P74 答：（1）咨询目标。（2）咨询的具体心理学方法或技术的原理和过程。

（3）咨询的效果及评价手段。

（4）双方各自的责任、权利与义务。（5）咨询的次数与时间安排。（6）咨询的相关费用。

（7）其他问题及有关说明。

22、咨询双方的责任、权利和义务主要包括什么？P74

答：求助者的责任

（1）向咨询师提供与心理问题有关的真实资料（2）积极主动地与咨询师一起探索解决问题的方法。

（3）完成双方商定的作业。

权利（1）有权利了解咨询师的受训背景和执

业资格。

（2）有权利了解咨询的具体方法、过程和原理。

（3）有权利选择或更换合适的咨询师。（4）有权利提出转介或中止咨询。（5）对咨询方案的内容有知情权、协商权和选择权。

义务（1）遵守咨询机构的相关规定。

（2）遵守和执行商定好的咨询方案各方面的内容。

（3）尊重咨询师，遵守预约时间，如有特殊情况提前告知咨询师。

咨询师的：

责任（1）遵守职业道德，遵守国家有关的法律法规。

（2）帮助求助者解决心理问题。

（3）严格遵守保密原则，并说明保密例外。

权利（1）有权利了解与求助者心理问题有关的个人资料。

（2）有权利选择合适的求助者。

（3）本着对求助者负责的态度，有权利提出转介或中止咨询。

义务（1）向求助者介绍自己的受训背景，出示营业执照和执业资格等相关证件。

（2）遵守咨询机构的有关规定。

（3）遵守和执行商定好的咨询方案各方面的内容。

（4）尊重求助者，遵守预约时间，如有特殊情况提前告知求助者。

23、倾听时容易出现的错误。P76 答：（1）打断求助者，作出道德或正确性判断。（2）急于下结论。

（3）轻视求助者的问题。

（4）干扰、转移求助者的话题。（5）不适当地运用咨询技巧。

无

24、内容表达与内容反应的区别。P81

答：内容表达是咨询师表达自己的意思，而内容反应是咨询师反映求助者的叙述。虽然内容反应中也含有咨询师所施加的影响，但比起内容表达来，则要显得隐蔽、间接、薄弱得多。

25、使用面质技术的注意事项。P88 答：（1）以事实根据为前提。（2）避免个人发泄。（3）避免无情攻击。

（4）要以良好咨询关系为基础。（5）可用尝试性面质。

26、阻抗的表现形式。P99 答：（1）讲话程度上的阻抗。（2）讲话内容上的阻抗。（3）讲话方式上的阻抗。（4）咨询关系上的阻抗。

27、产生阻抗的原因。P101 答：（1）阻力来自成长中的痛苦。（2）阻力来自功能性的行为失调。

（3）阻力来自对抗咨询或咨询师的心理动机。

28、如何应对阻抗？P104 答：（1）通过建立良好的咨询关系解除求助者的戒备心理。

（2）正确地进行心理诊断和分析。（3）以诚恳的态度帮助求助者正确地对待阻抗。（4）使用咨询技巧突破阻抗。

29、求助者沉默的类型有哪些？P106

答：怀疑型、茫然型、情绪型、思考型、内向型、反抗型。

30、多话时有关求助者的几种原因。P108

答：宣泄型、倾吐型、癔症型、表现型、表白型、掩饰型、外向型。

31、阳性强化法的基本原理和操作步骤。P111 答：基本原理：行为主义理论认为人及动物的行为是后天习得的，是行为结果被强化的结果。如果想建立或保持这种行为，可以对其行为进行阳性刺激，即奖励，通过奖励强化该行为，从而促进该行为的出现和产生的频率，行为得以产生或改变。这就是阳性强化法的基本原理。

操作步骤：（1）明确目标行为。（2）监控目标行为。

（3）设计干预方案，明确阳性强化物。（4）实施强化。（5）追踪评估。

32、合理情绪疗法的ABC理论。P122

答：ABC理论是合理情绪疗法的核心理论，它是埃利斯关于非理性思维导致情绪障碍和神经症的主要理论，其主要观点是强调情绪或不良行为并非由外部诱发事件本身所引起，而是由于个体对这些事件的评价和解释造成的。

在ABC理论中，A代表诱发事件；B代表

个体对这一事件的看法、解释及评价即信念；C代表继这一事件后，个体的情绪反应和行为结果。无

33、合理情绪疗法帮助个体达到哪几个目标。P125 答：（1）自我关怀。（2）自我指导。（3）宽容。

（4）接受不确定性。（5）变通性。（6）参与。（7）敢于尝试。（8）自我接受。

34、咨询效果评估的时间和方法（维度）。P133 答：咨询效果评估的时间：

（1）在开始1次或几次咨询后进行评

估。

（2）在咨询结束前评估。

（3）在咨询后追踪复查时的评估。咨询效果评估的方法：

（1）求助者对咨询效果的自我评估。（2）求助者社会功能恢复的情况。

（3）求助者周围人士特别是家人、朋友和同事对求助者症状改善状况的评定。

（4）求助者咨询前后心理测量结果的比较。（5）咨询师的观察与评定。（6）求助者某些症状的改善程度。

35、心理咨询个案包括哪些内容？P138 答：（1）一般背景资料。（2）求助原因。

（3）现在的主要症状。

（4）家庭关系、人际关系、个人成长经历和社会支持体系。

（5）求助者的情绪、个性特征、兴趣爱好、自我认识评价及常用的应对方式。（6）既往病史、家族病史。（7）既往心理咨询的情况。（8）心理测试结果。（9）咨询师的一般印象。（10）诊断与评价意见。（11）处理意见与咨询方案。（12）咨询各阶段及效果分析。

36、适宜的求助者应具备的条件。P143 答：（1）动机正确。（2）人格正常。（3）信任度高。（4）行动自觉。（5）匹配性好。（6）智力正常。（7）年龄适宜。（8）内容适合。

**第五篇：果树生产实习总结**

广 西 大 学 实 验 报 告 姓名

农学 院 园艺 专业 091班2024年5月10 日 实验内容指导教师

斗转星移，四季更替,不经意间，这学期的果树生产实习课又结束了。这是一个开阔思想和眼界过程.结合课本所学及时通过实践训练,使我对果树有了一个全新的认识和全面的了解。

这个学期总共上了五次生产实习，内容都不相同，包含了很多专业知识以及专业实践，让我收获颇丰。每次上课都是老师先讲有关的知识与原理，再手把手的教我们如何实践，让我用实践的方式把原理和操作都记下来了。

第一节课上的是嫁接桃。我无法忘记上学期也有嫁接的，但是成活率不高。老师说上学期的嫁接要求很高，所有的程序要求在30秒后进行才可以保证存活，所以嫁接成活率基本为0。而这次的嫁接就不一样了，接穗也不一样，接穗是小甜桃，比较容易成活，我嫁接的成活率是100%，很有成就感.。查资料后知道，影响嫁接成活的主要因素是接穗和砧木的亲和力，其次是嫁接的技术和嫁接后的管理。相比之下，嫁接的技术和嫁接后的管理都没什么太大区别，可能是这次嫁接的接穗与砧木的亲和力比较好的缘故吧，成活率高很多。

第二节课上的是梨的春季管理、荔枝春季修剪、龙眼嫁接。相比起上学期，这学期的果树生产实习一节课上的内容比较多，时间也比较紧凑，让我们在同样短暂的5次课里获得了更多的知识，让我很是欢喜。上课的时候老师先和我们讲了关于第二节课的知识，让我知道了梨的春季管理花芽嫁接时，注意看有无花粉；春天，可以用壁蜂辅助传粉。而荔枝春季修剪是要除去植株上部不长花的枝条和细枝弱枝，去内膛枝、阴枝。

第三节课上的是龙眼、荔枝的花序冲梢修剪。冲梢就是花芽出来后，气候温暖，花序上会有花有叶的枝梢。对于龙眼的防治措施：花序出来5-8cm时，打顶，低浓度乙烯利+多效唑（原理：使其提前开花，避免在温度回暖

广 西 大 学 实 验 报 告 姓名

农学 院 园艺 专业 091班2024年5月10 日 实验内容指导教师

后出花）乙烯利：150-180ppm，7.5ml/32斤水（40%纯度）多效唑：10-15ml/32斤水。花序6-8节时，去顶，去叶芽（侧花穗下面的芽）具体的处理是：1打叶打顶 2打叶不打顶（5枝）3不打叶打顶（5枝）4不打叶不打顶（5枝）而荔枝的挂果质量与结果母枝长度和末次少抽生时间相关，必须要处理冲梢。品种不同，冲梢的时间不同。三月红是八月底前冒末次梢；而妃子笑是九月下旬；黑夜/禾荔是10月中上旬处理方法：去主花穗，留2-3个侧花枝，且侧花枝打顶（一抹二疏三打顶）

第四节课是龙眼的疏花、梨果实的套袋。老师说疏花是为了避免下雨时沤花。因为低温干旱有利于成花，为避免大小年结果，减少养分消耗，培养明年优良的结果母枝（夏延秋梢）做基础。具体的方法是成对修剪、轮枝结果、见二疏一，弱树疏去2/3花序（见三疏一），花枝从枝条基部上端20-25cm处短截。剪后施肥，促使其重新冒夏梢。新梢更新周期一般为45天，上课时是4月17日修剪则6月初冒第二次夏梢。梨的套袋前2个处理：疏果、喷杀菌杀虫药。疏果的方法：A叶果比法：小：25-33叶/果大：40-50叶/果；B枝果比法；C干周（C）法：S=0.8\*c2小：3.5-4果/cm21.5-2果/cm2 D距离法：小：每隔15cm留一个果大：每隔20-30cm留一个果 F经验法：小：100斤/株、400果/株\*10%(保留系数)

要求：花序上一般有5-7个花序，最下面的先坐果，疏果时，去掉最下面的一个果，在剩下2-4个果中留下一个。必须要在喷药处理后2-3天内完成套袋工作！可以先疏果、再喷药、再套袋。

第五节课是龙眼的反季栽培。不同种的龙眼采取的措施不同。正济枣：1500倍KClO4喷龙眼，使之提前开花。四季蜜龙眼春季不修剪，低温干燥易成花，该品种高温也成花，可以反季节栽培（彼此间授粉，不同时间修剪可错开花期）反季栽培的要点是：疏芽定梢，正造龙眼 25-30cm留一条梢，25-35cm内膛疏枝，冬季环剥，一抹二疏三短剪。

生产实习就是为了锻炼我们的实际动手能力，以增长我们的专业知识技能，为以后工作学习打下良好的基础，是和课堂讲课完全不一样的方式。这次的果树生产实习，让我对自己的专业有了更近一步的了解，更多地喜欢上我的专业。生产实习让我学到了专业技能，技巧，提高了我动手，动脑的能力，为我以后走上社会积累了知识，经验，让我在以后的成长过程中更加的增长了见识。它让我学会做事的同时，也更加懂得做人，更加懂得做人的广 西 大 学 实 验 报 告

姓名

农学 院 园艺 专业 091班2024年5月10 日 实验内容指导教师

道理，我们生活在人群中，做任何事情都要三思而后行，不能盲目，也不能轻易放弃，要学会合作，合作使我们更懂得了齐心协力的快乐及重要性，齐心协力让我们事半功倍，考虑的更加全面。我们在合作中成长，在合作中增长知识，在合作中体会劳动的快乐，品味生活的乐趣。大家在一起不容易，在一起劳动更不容易，也许正是因为我们在一起，所以，在炎炎烈日下，我们依然可以聚精会神地听老师讲课，认认真真的干活，而且，大家在一起，有了竞争，才会把事情做得更好，顺应时代发展，人人挣做第一，有了竞争，有了比较，才会给自己必要地压力，有了压力，就有了动力。有了动力，还会有什么事情做不好呢？因为我们在一起，所以果园里更多了一道亮丽的风景，因为我们在一起，我们把一个学期的生产实习都好好完成了。我们在老师的带领下，学到了很多技巧，我相信在将来一定会帮到我，即使我可能一时半会儿没有用到，但是，我也经历了，成长了，体会了，懂得了。也许只有真的经历过，才会更加懂得要珍惜，珍惜生活中的点点滴滴；也许只有真的体验过，才会明白汗水的意义和重量；也许只有真的实习过，才会真的懂得我们在一起的快乐。感谢学院为我们开这堂课，让我增长了见识，学会了技能，懂得了其中的意义。

广 西 大 学 实 验 报 告 姓名

农学 院 园艺 专业 091班2024年5月10 日 实验内容指导教师

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！