

# 科学疏果 葡萄才能卖个好价钱

“疏果对于葡萄的成长起着重要的作用，它是决定葡萄品种是否美观、颗粒大小、看色度好差的关键。做到了科学疏果，不但能增加产量，因其果形大小均匀美观也能卖出好价钱。”近日，在泸州市纳溪区棉花坡镇高洞村的青林葡萄园里，返乡创业的大学生周国碧园主朱成霞一边指导工人疏果，一边介绍说。

## 科学疏果

为减少养分无效的消耗，疏果的时期以尽可能早为好。一般在坐果期进行过疏花后的植株，疏果的任务减轻，可以在坐果后（花谢后20天），能清楚看出各结果枝的坐果情况，估算出每平方米架面的果穗数量时用到。

疏果时一般用刀剪，而不能用手直接，疏果主要是病虫果、裂果、日灼果、畸形果、过大果和无种子的小果，尽量连选连剔，大小一致，排列整齐向阳的果子。

## 科学疏果

根据坐果率的高低而定，坐果



率高的果穗要疏重，坐果率低的果穗要轻疏。疏果时先挑小粒、晚熟果、病虫果、裂果、挑选果，然后疏小分枝，以能将下部果实为宜，最后疏果粒。疏果时先疏掉内向果，尽量使果粒松散，让果粒在膨大成熟期有三分之二以上的果面能受到直射光照。果穗疏完后，形成圆锥形。

## 科学疏果

剪小留大，去病果和伤果；疏掉紧密的果子，保证果与果之间空间。疏果时，首先把畸形果疏去，其次把小粒果疏去。然后粗取形而留，剪去穗轴基部4~8个分枝及中间过密的支轴和嫩轴上过多的果粒，并疏除部分穗尖

的果粒。大粒品种每穗保留30~60粒，小粒品种每穗保留60~70粒。

## 科学疏果

有露水时不能疏果，防止日灼；疏果时尽量减少果与果之间的接触。因人体温度过高容易伤害果粒；疏果时不要来回转动果穗，防止扭伤果柄。（张勤 本报通讯员 周超文）

根据坐果率的高低而定，坐果

## 花后巧施肥 柑橘定增产

近日，重庆市大渡口区跳蹬镇石盆村，柑橘花香浓郁，“现在施肥处于盛花期，花落之后就要施谢花肥，才能增加柑橘产量，提升柑橘品质。”柑橘专家李锐现在为村民讲解柑橘的管理要点。

## 施肥营养

柑橘常绿阔叶树，梢梢萌芽、开花、着果等都需要消耗大量的营养成分，因此，要根据不同的生长阶段来补充柑橘营养。“去年，我们村的春见挂果少，普遍减产，今年的柑橘花开得比较多。反之，去年挂果多的柑橘树，今年花量就较少。”李锐相说，无论花多花少，如

果少了谢花肥这道管理程序，柑橘的产量和品质都会受到影响。

## 花肥要巧施

那么，谢花肥应该怎么施肥呢？“一般在谢花后的7~10天就可以施肥。”李锐相说，谢花肥以施熟有机肥为主，结合施肥剪枝，钾肥。

李锐还强调，施肥时需要注意一个“巧”字：要根据柑橘树的长势来判断如何施肥稳肥，如果去年挂果多、树势弱的柑橘，就必须适时进行施肥，每株

柑橘采收农家肥，加施优级45%含氯复合肥300~800克，挖放射状沟20~40厘米深施，结合叶面喷外追肥0.5%尿素液。再加0.2%磷酸二氢钾；如果柑橘树叶色浓绿、树势旺，去年挂果少，就可以少施或者不施。但同时要适当补充微量元素硼、镁、锌、硼等。

“花后的谢花肥可以施高氮相橘专用配方肥，及时补

充开花凋谢消耗的养分。”李锐相说，除施用谢花肥外，春季柑橘还要注意排除低洼地桔园的积水，避免雨后积水影响植株生长，引起落花落果。

## （据《农业科技报》）



## 果树为什么有“大小年”？

果树在结果时，往往是头一年结果多，第二年结果少，第三年又结果多。这种现象重复循环，称之为果树的大小年现象，为什么果树会发生大小年现象呢？

## 内在原因

性状差异是根本，有些树种品种大小年现象严重，发展率高的结果数是差的数严重，此外，营养和激素不协调也是主要原因。

营养的竞争，在结果多的大年，营养物质不断地往挂果处，使树体

的营养蓄积大量减少。致使当年无

力形成花芽，所以在头年之后则为

小年，又因小年结果少，树体内营养

物质积累增多，为花芽分化创造了

良好的物质条件，翌年又为大年，如

此反覆，形成恶性循环。

赤霉素的影响，在结果多的大

年，树上的种子数相对增加，种胚

内赤霉素含量合成（据对不同植物

研究，种子中分泌的赤霉素比赤潮

高15~50倍）因其能诱导α（阿

尔法）淀粉酶的产生，使淀粉水解

并促进新根生长抑制花芽形成。

使来年变为小年。

## 恶劣的自然条件

恶劣的自然条件。如寒冷、晚霜、干旱、冰雹等往往导致花芽发育不良或脱落，从而有利于树体营养积累，花芽大量形成，使次年成为大年。

自然灾害是大面积的，有时涉及

数省数市甚至全国范围。

▲柑橘公司 成都广播电视台科

技频道《农业百科》栏目组

▲柑橘公司 成都广播电视台科

技频道《农业百科》栏目组