

花,对较粗难以成花的辅养枝进行环剥。定植后第六年三主枝各选出第二侧枝,疏除过密的辅养枝,短截串花枝,回缩结过果的枝组,对主枝上较大的辅养枝适当压缩,削弱长势过强的辅养枝。同时注意控制树高,短截2/5的营养枝、以利短果枝结果和靠近主干结果,其余枝均缓放。

三、材料与方法: 试验研究于1988年~1995年,在合水县何家畔乡,庆阳县能家鹿乡、西峰市彭原乡进行。试材由果农提供,选用1987年秋定植乔化3×4m的果树,品种:秦冠、新红星、红富士。各处理10株,对照10株为一试验小区,三个重复。

四、结果与分析: 从表上所述,9年生秦冠平均株产果86.7公斤比对照58公斤,增产22.7公斤;3×4m果园亩产4768.5公斤。新红星71.5公斤比对照52.3公斤,增产19.2公斤,亩产3732.5公斤。红富士75.5公斤,比对照52.3公斤,增产23.3公斤,亩产4158公斤。该树形使树冠上的光合面积和结果面积均达到最大限度,使全树冠叶器官都处于光补偿点和饱和点之间最适范围,三主枝开心型,它无有中心主枝,理想的构成“开放型”的“三稀三密”结构,即枝条分布上稀下密,外稀内密,大枝稀小枝密,内外均结果。所以构成早期丰产,盛果期高产和稳产的理想树型。

三主枝开心型与常规修剪结果对照表

单位:株/公斤

品种	处理	对照	处理	对照	处理	对照	处理	对照
	1988年		1989年		1990年		1991年	
秦冠			5.5	3.4	10.6	6.9	30.7	13.1
新红星			4.4	2.0	8.8	4.4	11.3	6.7
红富士			3.6	1.2	8.2	3.5	12.4	6.9
品种	处理	对照	处理	对照	处理	对照	处理	对照
	1992年		1993年		1994年		1995年	
秦冠	42.7	26.5	75.3	48.7	78.5	40.8	86.7	58
新红星	26.9	11.3	48.8	27.1	57.1	36.2	71.5	52.3
红富士	28.7	10.8	47.8	20.6	61.2	34	75.6	52.3

五、讨论与评价。早果、高产、稳产、优质和低成本是果树栽培的经济目标。具体的经济指标,因地因品种而异,原则上讲,早果是指幼树植后头几年有一定的经济产量一般为亩产250公斤左右。而不是指幼树只结少量的,不能偿还成本的果实。高产是指单位面积产量超过当地同品种,同树龄果树的大面积平均产量的一倍以上,亩产达1000公斤左右,获得较高的经济效益。稳产是指在高产的基础上,多年之内产量偏差不超

过总平均产量的10~20%,优质好果率占80%以上,含糖量不低于10%等等。低成本是指生产投资不超过总收入的50%等。1. 该树形低干矮冠、短枝型品种干高30cm,冠高2~2.5m。乔化干高40cm,冠高2.5~3m。骨架牢固紧凑,形成小型结果枝多,通风便于CO₂的供应和因风吹所造成的临时光站利用。能有效的进行光合作用,透光、晴天可以保证内膛叶片晒阳3小时以上,光合产物自养有余,内膛无效叶面积小,结果面积大,病虫害少,便于均匀喷布农药和叶面追肥,果实品质因能直接照光而提高。2. 主枝少,角度开张,无有中心主枝,全树保留三个主枝、六个侧枝、着生在各主枝上的辅养枝结果枝大、中、小型配留合理,小枝为长叶,花芽形成快,早期丰产。3. 枝组充足,果园要达到高产优质的目的,就要有充足的适宜的枝条总量,并使结果枝组配备合理,一般栽培密度3×4m的果园单株丰产枝量以4500个左右为宜。三主枝开心型就具备了这一优点。大型枝组占总数的10%左右,中型枝组占20~30%,小型枝组占60~70%。4. 树冠低、修剪量轻、成型快、采果、果园管理方便,减轻技术操作的劳动量,同时提高了果园科学化省力化管理水平。(邮编:745000 收稿时间1996年9月9日)

向您供名优新品种果树苗

今春售太平、大秋、红玲瓏、K9、龙冠、一串铃、吉早红、新苹一号、寒富、甜丰、东光3号早丰、绥李三号、长李15、216、晚红李、延寿桃、桃杏山丁苗。呼兰县呼兰镇原野果树场田广来,邮编150500

电话:0451~7323314 汉传:7324881~9181

出售苗木并提供栽培技术

1. 提供纯度百分之百,1级以上“京亚”葡萄苗。还可提供该品种早熟(从开花到浆果成熟仅需45~50天)、增糖(1度左右),无核(无核率可达95%以上,且可保证果梗不脱,不落粒。)技术和必要的物质。同时出售巨峰、香水、无核等葡萄苗。

2. 提供“锦绣黄桃”苗。并无偿提供该品种的栽培技术。

地址:吉林市农科院 联系人:刘志东 电话:3058337—2213 邮编:132101