

光度良好,枝条色泽比苹果梨深,枝硬度大。

四、抗逆性

高接13年生,低接6年生生长正常,没有弱树现象。一年生枝均无日烧,而苹果梨日烧较重。多年生枝髓部浅黑色,木质部历年冻害最重级为1.5级(89年冬90年春),树冠内膛无干烧现象。抗黑星病、干腐病、腐烂病等能力均比苹果梨强,牡丹江农科所1992年春低接苗和1992年6月中旬绿枝劈接生长的新梢1993年春无冻害或轻伤,而苹果梨新梢冻害达2级。

五、物候期

4月中旬芽膨大,4月下旬—5月上旬展叶,5月上旬开花,比苹果梨早2—3天。果实成熟期为9月下旬,种子变黑褐色比苹果梨早3—4天,采收当时即可食用,无后熟期,但贮后一个多月时品质更佳。在东宁地区10月中下旬落叶。

结语

东宁五号大梨综合性状表现良好,初步分析抗寒性强于苹果梨,品质优于苹果梨,在东宁表现生育正常。该梨属大型果,要严格掌握留果量和叶果比,一般一个果台只留一个果,果台较密时,有的不让结果。如注意采收、包装、运输、贮藏等每个环节,还能提高食用品质和商品价值。为了进一步确定其适应范围,已在省内尚志、海林、牡丹江市郊、宁安、五常等不同气候区布点试栽。(黑龙江省农科院牡丹江农科所、黑龙江省东宁县果树示范场,来稿时间1993年4月18日)

的收入。如在上空搭棚架生产葡萄,地面行间扣小棚生产早春韭菜及培育花苗,当葡萄新蔓和叶片大量生长时,韭菜已收割结束、花苗移出定植,此地还可再种些耐阴蔬菜;有条件的也可在架下种食用菌或药材。或在庭院栽植李、杏、苹果、梨等直立果树,行间种菜、花等。从而形成立体种植增加收入。

二、立体种养型:通过果树与农畜禽互相利用和协调关系,实现在有限的庭院面积上获得较高的收入。如上空搭架栽培葡萄,地面扣塑料小棚养猪,春季温度较低时,塑料棚内温度较高,使猪生长较快;夏季葡萄叶片铺开,又可为猪遮阴。猪呼出的二氧化碳,直接为果树叶片吸收,等于二氧化碳施肥。架下还可养蜂或搭架养鸡、兔等。秋季积攒的粪肥做基肥施入土中,又提高果树的产量和品质。

三、良性循环型:通过对资源的多次循环使用,使之增值,达到以较少的投入获得较高的效益。如在庭院栽植各种果树,并在院内开办豆腐房或粉坊,用副产品豆渣喂猪,猪粪上果树或大田,以此形成一良性循环。

四、集约生产型:在庭院内有限的土地上,采用较高的投入和科学技术措施,获得较高产量产值和效益。如在房前搭架栽培葡萄使之往北爬、甚至上房;或在走道上空搭葡萄架,形成一拱形葡萄长廊,一进院就给人以优美的感受;或在走道两旁栽直立果树,院内扣塑料棚生产提前延后蔬菜、或育花苗。通过精细集约管理,从而获得更多的效益。(黑龙江省农科院园艺所邮编150069)

庭院经济果树的几种结构

王玉珩

在广大农村和县镇,庭院是一个不可忽视,而且大有开发前景的领域。据统计,黑龙江省现已利用庭院开展种植业的已达70.5万亩,占可利用商品生产总面积的46.6%。从事庭院种植业商品生产的农户达172万户,占全省总农户的47.6%,其中栽植果树有7.7万亩、50万户以上。庭院水果总产量达5.8万吨,占全省地产水果总产量的20%左右。1991年黑龙江省庭院果树收入超过千元的农户达5000户以上。

在庭院里种植果树,不仅具有较高的收入,而且带来环境的美化和空气的清新,因此许多地方对在庭院里种植果树很有兴趣。但是,由于作物选择、搭配方式和管理水平不同,收入差异很大,而且多数收益不高。为此,总结各地经验,提出几种以种植果树为主的高效庭院经济的几种结构形式,供各地根据实际情况参考采用。

一、立体种植型:通过合理搭配间作农作物,利用作物的高矮、生育期长短、喜光耐阴等特性的不同,达到充分利用空间和土地,实现在有限的土地面积上获得较高的

本刊1992年精装合订本每本36元需要者请将款汇到编辑部