

生旺长枝拉平诱发新梢,直立自然生长中,长枝曲别促生花芽。使用PP₃₃₃;在花后3—4周使用PP₃₃₃,可限制营养生长,有利花芽分化。使用方法有两种:一是土壤施用,在树冠边缘向内20cm处挖3—4个20—30cm深的穴,将1克纯品药剂放入浇水覆土;二是叶面喷施,选择晴朗天气的傍晚,对叶正反两面喷布1000—2000PPm的水溶液,并加入吐温20等表面活性剂加强吸收利用。

5. 花果管理。人工授粉:为避免花期遇到不良气候影响座果,可进行人工辅助授粉。花粉于初花期在授粉树“铃铛花”上采集,在花朵开放头两天的早上或傍晚,用新毛笔或铅笔橡皮头蘸取花粉,每花序隔三插五点到花的柱头上;也可用花粉液(白糖5%、硼酸0.1%、花粉0.5%配成水溶液)喷布授粉。疏花疏果:着色富士苹果疏花宜在花序分离期至初花期,按照弱树少留,壮树多留的原则进行疏除,花前花芽留量应为总芽数的15—20%;疏果是在疏花的基础上进一步调整留果量,多在花后20天进行,一般富士苹果果叶比为1:50—70,疏时疏除边果,留中心果。摘叶转果:从9月中旬开始,果实进入着色期,果实被叶片遮盖会导致着色不佳,摘除靠近果实的叶片是增加果实着色度的重要措施。摘叶分三次进行,第一次在采收前20天,将覆盖果实的叶片摘除;第二次在采收前半个月,以摘除果丛叶为主;第三次在采收前一周左右摘除新梢遮阴叶片。另外,对于双果和贴靠枝条的果实要进行转果,使其着色均匀。6. 病虫害防治。幼树期容易遭受桃小食心虫、红蜘蛛、蚜虫、卷叶虫、浮尘子及轮纹病、斑点落叶病、腐烂病等病虫害危害,应结合果园土壤和树体管理,将枯枝、病僵果清除干净,同时做好化学防治,于发芽前喷3—5°Be石硫合剂或100倍福美磷水溶液,花前喷布0.5°石硫合剂加1605、5、6月份各喷布一次800倍多菌灵和1000倍三氯杀螨醇水溶液,7月份喷布800倍多菌灵和1500倍水胺硫磷溶液各一次,9月份喷布一次200倍的倍量式波尔多液,确保树体生长健壮。7. 适期采收。着色系富士苹果生育期为170天左右,最佳采收时期大约在10月上中旬。接近成熟的果实,每天体积增大1—1.5%,早采10天减产10—15%,采摘越早,减产越多;果实成熟前40天左右是糖分积累最快的时候,采收早,风味差。为使全树果实能达到良好的质量,可分期分批采收,上色好的先采,剩下的过几天再采。试验证明,若将富士苹果延迟10月底或11月初采收,可大大提高着色程度,风味品质也有所提高。

3. 优质高产效果。经调查,试验园幼树3—5年时,树高和冠径仅为乔砧园的70%左右,植栽密度比乔砧园提高一倍以上;定植第二年见花,第三年开花株率93%,树冠各部位的光照强度为95%左右,是同龄乔砧园的

3—4.5倍;果实着色面在80%以上的占89%,是乔砧园的2—3倍;果实含糖量也比乔砧园增加3—5%。另据1993年底实地测产,1.67hm²试验园总产29190kg,按当年园内批发价3.6元/kg计算,总收入105084元,全国平均株产13.98kg,株获经济效益50.33元。(邮编:277200)

大果型早熟薄皮黑穗醋栗—14号

那德明 隋桂琴

(辽宁省农业科学院园艺所)

黑穗醋栗从1980年引入我省栽培以来,生产上存在的主要问题是品种混杂、退化,直接影响产量和果实品质。因此,果产区需于品种的提纯和更新。

1985年冬季,农牧渔业部科技司转交我所波兰黑穗醋栗20余份材料中,经过多年的栽培试验调查,培育出大果型,早熟薄皮新品种14号。其特点是:

一、果个大,便于采收。14号最大粒重3.2克,最小粒重0.6克,百粒重158.2克,每公斤640个果,比固有品种果个大一倍,每果穗着生果粒大小基本一致。由于果实成熟期集中,摘果容易,一个劳动力每天可摘果50公斤以上。

二、成熟期早、产量高。在沈阳地区7月上旬全部成熟,可以一次性集中采收结束。由于14号进入结果期早,座果率高。栽后第二年见果,四年生穴产量3—4公斤,亩栽133穴,正常管理水平亩产可达400公斤以上。

三、树冠小,易管理,抗病性极强。14号树冠高0.8—1.0米,冠径1.5米左右,丛生、萌芽力及成枝力均强。在修剪上,4月下旬疏除过密的基生枝,果实采收后剪除过密的徒长枝和细弱枝。多年调查基本无病害发生,在北纬42度以北地区均可栽培。冬季埋土防寒,翌年树体健壮,无抽条,更能提高产量。(沈阳市东陵区马官桥,邮编:110161)

葡萄保鲜新法

采用亚硫酸钠、亚硫酸氢钠为主要成分的化学法保鲜葡萄,不需冷藏和冷库,简单方便,具体做法:

1. 脱氧剂配方:连二亚硫酸钠2.5克·水0.1毫升·碳酸氢钠2.2克·活性炭0.2克·硅藻土0.5—0.6克。2. 防腐剂配方:亚硫酸氢钠为贮藏葡萄量的0.3%·无水硅胶为贮藏葡萄量的0.7%·水适量。3. 贮藏方法:把脱氧剂和防腐剂装在小塑料袋里·扎紧袋口,放在装有葡萄的塑料袋内,用防水纸隔开,装葡萄的聚乙烯袋要扎紧袋口,使之不透气。(胡玉信)

北方园艺 (总98) 29