

种植后立即浇足定根水,以后按常规管理。种植后总体恢复情况很好,植株叶色保持鲜绿(如图5和图6),1个月后即可长出新根。调查结果表明,贮藏10 d(天)后的枝条恢复种植没有死亡现象,贮藏17 d(天)后的枝条恢复种植死亡1株,死亡率为1.1%。

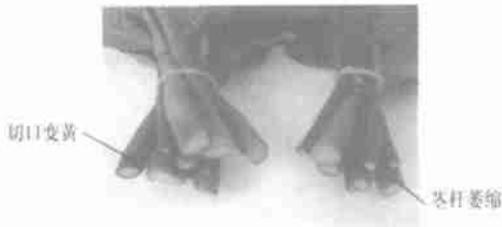


图4 贮藏17天后切口的情况

3 小结与讨论

从试验结果统计与图片中可以看出,金钱树枝条贮藏10 d(天)以及17 d(天)后的保鲜效果均很好,无枯黄、腐烂、死亡现象,只有部分叶片出现叶尖小范围的变黄和切口处0.5 mm(毫米)宽的黄色晕圈。随着贮藏时间的增加,叶尖枯黄和切口黄晕的数量也增加,但比例均较低;茎秆直径较小的枝条出现失水皱缩现象,茎秆失水情况加重,枝条出现萎缩。

试验显示,金钱树枝条在一定条件下可以耐17 d(天)的黑暗贮藏,但其枝条必须达到一定的要求:枝条健壮、成熟充分(茎秆表皮有花斑)、叶色浓绿,无失水、无枯黄腐烂、无病虫斑,茎秆最大直径为1 cm(厘米)以上,采枝条前在地里种植

时间为2个月以上。要测定达到上述要求枝条的最大贮藏期,还有待进一步试验研究。



图5 贮藏10 d(天)后恢复种植30 d(天)的结果



图6 贮藏17 d(天)后恢复种植30 d(天)的结果

参考文献:

- [1] 刘付东标,于莉.生长调节剂与杀菌剂混用在富贵竹加工的研究[J].西南农业大学学报,2003,25(3):230~233.
- [2] 刘付东标,范燕萍.富贵竹室内加工出口生产技术[J].北方园艺,2003(6):30~32.

大樱桃采后管理的四个关键点

肖军,钟秀明,窦希江

大樱桃采后管理关系到来年产量和质量,其措施主要有以下四个关键点。

1 合理夏剪,适时化控

樱桃属早熟树种,采后生长期长,对恢复树势、积累营养有利,但对于初果期、产量较低但肥水又好的园易造成树体旺长、树冠郁闭,叶片光合能力降低,花芽分化质量差,结果部位外移,最终导致来年产量、质量降低。

1.1 疏枝 主要针对上强树、郁闭树,应自上而下进行。对上部枝量过多的树疏枝时不可一步到位,宜分两次进行,每次1~2个大枝,间隔时间为1月。对内膛的背细弱枝、无效枝要一次性疏除。对背上过密梢要一次性疏除。对延长枝发出的旺梢只保留一个延长梢,1~2个重摘心,其余梢全部去除。合理枝叶量的直观标准是:太阳直射树冠时,地面光影系数在30%~40%。

1.2 扭梢、摘心 主要针对空膛部位发出的新梢,在半木质化时扭梢,延缓生长势,培养将来的结果枝组。扭梢后仍较旺生长的要连续轻摘心,抑制生长。对延长梢轻摘心可以缓和树势,但对摘心后促生的二次梢要单轴延伸。

1.3 拉枝是使枝条摆布合理的最佳方法,垂直方向上,各主枝宜保持80°~90°;重叠枝可以水平拉到合适方向;同方向的主枝上下间距要达到80 cm~100 cm(厘米)。

1.4 适时化控 对旺树在采取各项夏剪措施后仍不能抑制生长时,要适时喷200~300倍多效唑或PBO进行化学控制,按间隔半月、只喷旺梢的原则进行。因土施药量不易掌握,故

不提倡。一般旺树叶喷2~3次即可收到较好的抑制效果。

2 重施早施基肥

2.1 基肥宜开沟施入,沟深40 cm,宽60 cm~100 cm(厘米),采用放射状、株间、行间的办法轮番进行。按667 m²(平方米)产果实2000 kg(公斤)为目标,施优质纯鸡粪、鸭粪、猪粪、鲜粪5方或干粪2 500 kg~3 000 kg(公斤),混加优质复合肥75 kg(公斤)与土壤拌匀后填埋浇水。缺铁、锌的园按每667 m²(平方米)硫酸亚铁25 kg(公斤)、硫酸锌15 kg(公斤)与有机肥混匀发酵后,随有机肥施入。

2.2 施肥时间宜在9月上旬,此时地温尚高,根系在第二次生长高峰时可吸收到充足的肥料,且开沟断根后会促生很多毛细根,充足的贮存营养是来年花蕾发育、开花座果、果实第一次速长的有利保证。

3 防治病虫害

3.1 对螨类、毛虫类等害虫可喷布菊酯类、阿维菌素类、吡虫啉类药剂。螨类的防治关键时期在芒种前,毛虫类发现要早,及时防治一般不会造成危害。

3.2 近几年来,叶部病害有加重趋势,主要有细菌性穿孔病、叶斑病,遇丰水年份常造成早期落叶、二次开花,严重削弱树势。防治时期主要在展叶至雨季来临之前,可用农用链霉素1 000倍加甲基托布津或大生M-45 600倍液间隔10 d~15 d(天)交替喷施,既可防病,又明显提高果面光洁度。

3.3 对树脂流胶部位宜在雨后及时清除胶质,涂以生石灰粉或甲基托布津糊,数后用薄膜包好。要经常检查,随发生随防治。

4 防旱排涝

大樱桃根系分布层较浅,怕旱怕涝,旱时要小水勤浇,使土壤含水量保持稳定,雨季来临前要挖好排水沟,有涝史的地块要起垄栽培,可每次培土5 cm(厘米)逐渐起垄。

(山东省昌乐县乔官镇林业站,262400)