

有的说“大扒皮”也死不了。结果因剥口过宽,幼龄树根系、皮层贮藏营养少,剥后遇雨、喷药、日晒等原因,而导致剥口长期不愈合。叶黄、树弱以致死枝死树。3. 多剥。有的果农对主枝、大枝、结果母枝等多级次枝一齐环剥;有的对主枝、主干一次环剥两道;还有的从4月上旬起,对主干剥第一次,6月上旬剥第2次,结果造成大量根系饿死,叶片全年发黄。4. 死剥。有的果农为图省事,用手锯在主干上环割一圈,更有甚者环割2圈,由于锯口损伤了形成层,不能愈合,特别是环割2圈者,2道锯口间的树皮当年烂死,而造成死树。串皮蛤虫往往藏在锯口内舔食嫩皮,也是造成剥死的原因之一。5. 乱剥。有的果农对所有的苹果品种都进行环剥,结果造成意想不到的后果:如,印度、胜利等品种,剥口不愈合,一般会剥死树(枝);红星类品种剥口较难愈合,容易把树或枝剥死或剥后衰弱,腐烂病加重;乔纳金、北斗等品种,被剥的1—2年生旺枝,很易在剥口处风刮折断;有些短枝型品种,形成花芽较容易,结果后长条枝往往不多,环剥后不再有长中枝条发生,使树体很快衰弱下来;有的密植园,需按纺锤形整枝,因在主干和中干上环割,而导致中干衰弱,很难培养成理想的纺锤形。

三、科学地应用拉、刻、剥技术

先大旺条说起。能不能把“大旺条,不开角,芽芽刻,枝枝剥”改成“大旺条,拉开角,适当部位把芽刻,6月份再搞环剥”呢?这里要说的是角、刻、剥的辩证关系。

(一)适时开角:1. 春季(3月)对多年生主枝开角,重在拉开基角,对粗度比大于1/2的主枝,可在基部的背面用锯横割几道,深度达1/3—1/2,然后再开角。角度以80度左右为宜。2. 对背上斜生或直立的上年生大旺条,为促其成花结果,3月份结合扭伤下部拉开角度,拉至90度以上。对大型辅养枝,可重扭伤,6月跟上环剥。3. 对背上斜生和直立的当年生旺梢,过密的疏除,余者扭伤基部,引向有空档的两侧。4. 对幼旺树或初果期旺树,凡角度不理想的多年生枝和当年生旺条,最好都在10月份开角,同时疏除过密大枝。对当年生旺条,可用E形开角器开角。秋天开角,冬前角度稳定下来,各季可撤掉一切开角绳、棍、器具。

(二)适当刻芽:1. 对上年生的强旺大条,最好不要芽芽刻,拉好角度后,3月份在其后部背下或两侧刻1—2个芽,使其发长枝条补空,同时可缓和长条发长、中枝的势力,使大旺条自然形成强弱不同的叶丛枝。2. 对外围延长枝,一般不行短截。发芽前可在其后部背下刻一芽,令其长成长条,一可防止后部光秃,二可作为更新用。3. 对多年生大枝的光秃部位,可在理想方向横切一深口,促隐芽萌发,择优选留,做更新补空用。

(三)适度环剥:1. 对未结果的幼树环剥,适宜的时间是6月上、中旬,早熟品种提前些,晚熟品种拖后些,千万不要在发芽前环剥。对初结果树,为促进座果,可在开花前对结果母枝进行轻度环剥,但不要环剥主干。2. 环剥的部位,应严格禁止剥主干。对强旺的主枝可在后部剥,同时剥该枝上低级次旺枝。对已经拉倒、扭(拧)伤的强旺枝和强旺的外围枝,均可在其基部剥,最好在刻芽枝的外围剥。特别对红富士初果期树,每年环剥指头粗的无果枝,可有效地克服大小年结果现象。3. 对环剥口的宽度,应视树龄、树势、枝粗而定,一般以一月内能愈合为宜。指头粗的枝,2—3毫米为宜;胳膊粗的枝5—6毫米为宜,再大的枝也不要超过10毫米。4. 千万不要在同一个枝上连剥2道口。对6月上旬剥一次,6月下旬仍然长势较旺的枝,可剥第2次,但剥口不要剥在第一次剥口的后面,剥口应逐渐向外。5. 对大枝上较宽的剥口,为防雨淋、日晒、喷药等影响愈合,可用塑膜包扎剥口,5天左右除去包扎。以后喷杀虫药剂时,要仔细喷剥口,并注意环剥口内的串皮蛤虫。6. 对不适于搞环剥的品种,易形成花芽的品种、短枝型品种、中间砧树,一般不要搞环剥;凡树势弱下来了,发不出长条的树,不要再环剥。对红星、乔纳金、北斗等幼旺树,可在6月上、中旬对较旺的主枝环切1—2道。

总之,拉、刻、剥技术在和整形修剪、合理施肥浇水、根外补肥、施用生长调节剂相结合,必须在充足的肥水条件下,壮旺生长的基础上,适时、适度、科学地应用。(烟台芝罘区黄务 邮编:264004)

锯掉果树大枝标准方法

因果树枝条的年龄不同,粗细不一,在冬季修剪锯大枝时,应注意以下三点:

一、锯除部位 应在大枝的基部锯断,锯口左右对称,不歪斜,不留残桩。若大枝基部附近有小侧枝,可在小侧枝的上部锯除。

二、锯枝方法 首先由大枝的下方向上锯进一半,然后再从上方向下锯,这样可防止枝干劈裂。对较粗的大枝,可采取“两次锯除”法,即先留一残桩锯除上部,然后再锯去残桩。

三、锯口护理 大枝锯除之后,会留下较大的伤口,并且表面粗糙,所以要用锋利的削枝刀把锯口周围的皮层及木质部削平,再使用波美5—10度石硫合剂或1—2%的硫酸铜液以及40%福美砷可湿性粉剂涂抹伤口。(刘令智)