

的防治试验,宜采取综合防治措施。1. 于9月初成虫下树越冬前,在树干上绑草把,诱集消灭越冬成虫。2. 冬季清扫果园,刮树皮,深翻园地,破坏成虫越冬环境。3. 4月中旬至5月上旬越冬成虫活动期,喷洒一次80%敌敌畏1500倍液,以毒杀成虫和初孵幼虫。4. 夏季大发生前,在若虫发生初期喷40%乐果乳剂1500倍液,或90%敌百虫1000倍液,或50%杀螟松乳剂1500倍液,或50%“1605”2000倍液。隔10天一次,连喷两次。(山东省枣庄市山亭区果业局 陈阵 邮编:277200)

衰老梨树更新复壮的方法

衰老梨树如能及时地更新复壮,即使百年生以上老树也能获得较高的产量。其方法是:

1. 强化养树管理措施 在更新前一年,最好是多年后的冬季,对距主干较近的土壤松土,防止误伤大根;对主要根群分布区外围土壤进行深翻,切断老根,促发新根,加以足肥足水。同时把树上的枯枝、残桩、焦梢枝、病虫枝及外围过密枝剪去,疏除花芽,控制挂果量。如树体过弱,需进行二三年的养树,积累养分。

2. 加大更新修剪力度 对骨干枝、骨干枝的分枝、外围枝及结果枝组,根据其衰弱程度回缩到生长势较好的分枝处,使每一个当头枝都壮枝壮芽,对所有的枯衰枝和病弱枝,都要短截或回缩到好芽处。并根据树势、发枝多少和发枝强弱,在保证复壮要求有足够枝叶量的前提下,对新发生的一年生枝一部分长放,使其形成短果枝;另一部分根据拟替代的枝群,加以轻重不同的短截,促发新枝。

3. 培养和利用徒长枝 更新修剪后,大枝空间处稳芽将萌发出徒长枝。对这些徒长枝要尽量培养利用,促其替代部分骨干枝或形成大、中、小枝组。凡拟替代的枝越大,短截越重,并逐年有计划地使其延替代大枝方向开张。仅填补小空间形成中、小枝组或暂时利用结果的,则长放或适当短截,结果后下弯或再逐步回缩,降低发枝部位,形成结果枝组。(山东省枣庄市山亭区果业局 陈阵 邮编:277200)

红富士苹果枝组的修剪

1. 小枝组 在树势中庸健壮的情况下,小枝组生长一般比较弱,只要结果正常就不要经常的修剪。如果小枝组由于连年不剪分枝过多,确实生长过弱,影响结果

时,可以适当地减少分枝,促进转强。如果小枝组已无保留价值,也可以疏除,利用附近中、大型枝组占用空间。对小枝组过频的修剪,往往降低结果能力。

2. 中枝组 中枝组要经常保持中庸的组势。生长势强而附近又有空间发展的,可留延伸枝发展;无空间发展的,对前端分枝去强留弱,加以控制;生长过弱,可以加缩促壮。中枝要争取组内分枝每年交替结果。对它上面的分枝有放有截。如花芽过多,可以减少花芽,中、长果枝可破顶,作为结果预备枝。

3. 大枝组 大枝组本身的分枝有的就是中、小枝组。各分枝可按中、小枝组修剪方法处理。大枝组生长一般比中、小枝组强,要留延伸枝,使逐年发展,才有利于下部中、小枝组的稳定。延伸枝选强枝还是弱枝,可根据下部中、小枝组的生长势力而定。生长势强的,可选留强的延伸枝,生长势弱的可选弱枝为延伸枝。如果大枝组已无延伸能力或下部枝组过弱,可进行轻度的回缩。(山东省枣庄市山亭区果业局 陈阵 邮编:277400)

“小老树”的改造

幼龄果树经年管理不善,生长衰弱,就会变成“小老树”。改造“小老树”需采取如下的综合措施才能奏效。

一、加强土肥水管理。是使“小老树”返旺的根本措施。早春结合施粪肥,适量多施速效氮肥,并灌足催芽水。5月下旬至6月上旬,新梢速长期适量追施氮肥,并配合叶面喷氮肥(5月至7月每隔20天喷一次300倍尿素)。7月下旬至8月上旬,是根系第二次生长高峰,此期应深翻扩穴,增施粪肥或压绿肥。8月中旬以后,适量增施磷钾肥,控制氮肥。结冻前灌足封冻水。

二、合理修剪。对“小老树”应采用助势剪法。即留壮枝壮芽,去除弱枝弱芽。对一年生发育枝应多短截,促使多发枝。对多年生弱枝应适度回缩,切不可过多疏大枝,以免过多造成伤口,使树势进一步衰弱。多疏缩花芽,最好于开花前去掉整个花序,留下枝叶以利于树体的生长。

三、主干纵切。“小老树”的树皮比较硬化,阻碍其树干的加粗生长,为促其加粗,可对主干纵切。做法是:在主干上每隔5厘米用刀纵向划一长10—20厘米的切口,深度在树皮深度范围内,而不损伤形成层,上下切口并行错开,经此处理可提高加粗生长量。如此精心管理“小老树”便会逐渐返旺。(辽宁省兴城市三道沟乡职业高中 李希林 沈阳农业大学 侯义龙)