

# 苹果树适时秋剪

杜福彦

(辽宁省前所果树农场第一分场)

苹果树的整形修剪是根据树体生长发育规律,结合地区环境特点,栽培特点以及品种特点来调节树体生长与结果关系,改善通风透光条件的一项重要措施,是实现苹果树稳产、高产、延长其经济寿命的关键环节。因此,适时修剪,以求达到预期目的,历来是树上管理的重要课题。传统的修剪方法,从时间上看,以冬剪为主,辅之以夏剪。

我通过多年实践认为:适时秋剪好处多。这里说的秋剪,其时限是以立秋日(八月六号或七号)为轴心,前七(天)后八(天)。我认为,这段时间是我地区苹果树修剪的最佳时机。果树生长和结果这一对矛盾中,生长是结果的基础,结果制约着生长,二者的对立统一运动构成了果树的生命活动。二者关系处理不当,必然造成果树发育衰弱,甚至形成大、小年现象。因此,修剪就必须达到既要长树,又要多结果的目的。而能够有效地做到调节各种类型枝形成合理比例。使果树保持中庸健壮,合理地调节生长和结果关系最佳修剪时机就是秋剪。

秋剪疏枝彻底,可以有效地均衡树势,形成花芽。有的果树难以成花,主要是由于大量条子萌生,消耗了过多的有机营养,使树体积累不足所致。对这个问题传统的冬剪和夏剪都难以解决。六月份的夏剪,由于正是果树生长旺期,所以,往往疏而不除,发生“跑条”现象。冬剪则往往造成“以枝换枝”的结果。达不到彻底疏除的目的。秋剪则可以达到彻底疏除的预期设想。因为这时天气渐凉,树体担负又重,果树只能做到急剧

愈合创口、促进果实发育,而无力发出新强枝。这样,既达到了疏枝的目的又为来年果树多形成花芽准备了必要条件。

秋剪不跑条,可以及时地改造缓放枝为结果枝组。秋剪,由于时机关系,可以把各类缓放枝改造成结果枝组。避免夏剪的“跑条”和冬剪的“以枝换枝”现象,同时,可以人为的在靠近骨干枝的位置培养结果枝组。这样,即可以缩短营养运输线,避免树体营养的不必要的浪费,同时由于贴近骨干枝,使形成的结果枝组稳壮、有利于提高果实产量和质量。

秋剪可以有效地改造当年春梢,提高果品质量,促进花芽形成。树体有机营养物质积累不但必须多创造,而且必须少消耗,才能达到平衡生长和结果的目的。抓住时机尽早剪除春梢顶端的新发秋梢,能及时减少树体不必要的营养消耗,使枝条加粗,叶片加厚,并为形成花芽,提高果的质量打下基础。这是冬剪和夏剪无法替代的。

秋剪能够比较好的解决光照、有效地提高果实质量,八月份正是果实增大期,那时树枝交叉、叶幕郁蔽严重影响树势发育和果实质量。这时秋剪一方面可以及时地改善树体各部分通风透光条件,使光照射到内膛,充分发挥内膛叶片的光合效应,为树体制造充足的营养物质以满足树体生长和果实增大的需要。另一方面,在树冠上部剪掉一些无效树叶,从而削弱树体生长势,导致营养生长暂时性减缓,调解营养生长与果实发育争夺养分的矛盾。使光合作用的产物更多地分配到果实内。促进果个增大。同时,由于通透条件改善,对果实的着色也具有一定意义。这里,我想着重强调的是时限,惟有在这段特定的时间里,由于气候条件和果树本身的条件相互作用而导致树体生命活动的规律性,才能为秋剪取得上述诸优点提供可能,否则当作别论。(完)