

# 杏树不同年龄时期的修剪

李云联

# 北方果树棚室生产分析

张培云 张明

## 1. 幼龄期修剪

杏树幼龄期主要是培养树形。定植当年距地面80cm处定干,并且选留中心领导干和第一层主枝。主枝一般留40~60cm,基角在50度左右,中心主枝在30~40cm左右进行短截,由于杏树成枝力弱,第一层主枝可分2年选育。第1、2层主枝层间距60~70cm,各主枝间距40cm。定植第2、3年,冬剪时应剪去主枝当年长生量的四分之一到三分之一,而小枝、中庸枝一般不短截,以促发中庸枝,对20cm左右的中庸枝缓放,以促发短枝。第1层留3~4个主枝,其上各留3个侧枝,第2层留2~3个主枝,其上各留2个侧枝,顶部主枝留1个侧枝。第一侧枝距主干60cm左右,侧枝间隔30~40cm为宜。幼树修剪上除了及时培养各类结果枝组外,还应及时疏除内膛徒长枝、背上强旺枝、交叉过密枝及重叠枝等。

## 2. 初果期修剪

主要是培养杏树的各类结果枝组。对形成的叶丛枝、花束状枝及短、中果枝一律不剪,长果枝留3~5个芽短截,对延长枝短截可稍重一些。若枝条过密的,可疏除或回缩到辅养枝上。可在主侧枝两侧对发育枝短截或对缓放枝回缩更新,以防止冠内光秃,培养永久性结果枝组。应少疏多截,截放结合。

## 3. 盛果期修剪

应以延长盛果期年限为主。要适当重剪,控制结果部位外移,应多截少疏,多回缩,促进内膛萌发新梢。对骨干枝,在延长枝的饱满芽处短截,一般剪去枝条的三分之一。大枝可回缩到2~3年生部位的分枝上,长果枝留20cm短截,同时应疏除过密的花束状果枝和衰老的短果枝群。冠内的弱枝可留基部4~6个芽剪截,促生壮枝,培养成结果枝组。此期应注意保留和培养徒长枝,以便于更新复壮。

## 4. 衰老期修剪

应以更新复壮为主。在主侧枝的好芽处短截,促其形成壮枝,用以更新骨干枝,重新形成树冠;对内膛徒长枝,在有空间的地方进行短截,促生短枝,培养成结果枝组。对大的结果枝组应注意回缩,对中小结果枝组应去弱留强,成串花枝应回缩,以便增加完全花的数量,对更新部位以下的枝,一般不疏不去。

(山东省东平县林业局 邮编 271500)

## 1 市场分析

1.1 供应情况 我国在冬季的北方市场上的果品多以南方果品为主,且多是耐贮藏的,而市场所需要的诸如桃、杏、樱桃等品种优良、风味良好的鲜果少见,而且所供品种少,果品内在质量差。

1.2 从市场需求看,市场需求一些新鲜、历年没有的优质鲜果,其需求量是很大的,其消费群体也是在快速增大的。这从近年各类上市果品(大约年递增在10%以上)的销售情况可以作例证,而且每年新品上市很快抢购一空。

## 2 客观条件

2.1 地理气候因素 我国北方地势大多平坦,冬季漫长,气候寒冷,气温低,但日照时间并不算短,平均每日有7个小时的日照时间。这在一定程度上保证了部分生长期较短的果品生产的光照需要,如果在加以温棚技术的应用,使得此项生产已成为可能,而且是十分有保障的。

2.2 人力资源 我国北方平原区人口密集,劳动力资源丰富,开展这项技术含量低、农业附加值大的生产是非常有意义的。

2.3 技术因素 我国已有部分地区开展了这项生产研究,而且取得了一定成绩,如山东莱阳的樱桃、冠县的油桃棚植,都获得了可观的经济收入,达3~8万元/667m<sup>2</sup>,同时,近年蔬菜业中的大棚应用也给我们积累了许多可供借鉴的宝贵经验,如棚型、棚向、棚膜质的选择,温度的控制等。

## 3 棚型选择

目前,我国有多种类型的棚可供选择,如玻璃型、塑料膜型、自控温型等,但根据我国北方的实际情况,我国北方应选择简易、保温性能好、易建造维护、投资小的塑料膜棚来作为果业发展的基本棚型,再辅以人工调温,便能达到生产的要求。如果有条件的地方也可以发展一些性能好的自控温棚。

## 4 品种选择

选生长期短、市场紧缺、附加值大、名稀优良适合棚植的市场上不耐贮藏或成本高、适宜密植品质优良的品种,即可北果北种,亦可南果北引,据情而定。

## 5 注意事项

棚果种植在未来几年还将是初步探索阶段,许多关键技术还有待进一步研究。在起步阶段,就应吸取棚蔬种植中先期技术贮备不足所带来的影响,棚果种植的技术操作有别于常规种植,病虫害的发生也有别于常规生产。

(山东省聊城地区农业科学研究所 邮编 252000)