

# 龙冠苹果幼树拉枝促花效果好

刘凤芝

(黑龙江省农业科学院牡丹江农科所)

龙冠是我所选育出的苹果新品种,具有个大、质优及抗寒力强等特点,加之龙冠品种的成熟期是8月末9月初,正好是大苹果产区伏果与晚熟果的空档期,具有很高的商品价值,受到广大果树专业户的喜欢。而得以大面积推广栽植。但是,由于龙冠幼树长势旺盛,枝条直立,进入结果期晚,其发展的面积也受到一定程度的影响。我们经过几年的努力,摸索出一系列的促花促果的技术措施。为龙冠早果早丰提供了科学保障。在这一系列配套技术中拉枝措施就是一项行之有效的技术措施。

## 一、拉枝的时期及方法

龙冠苹果拉枝应在栽植后第2年起开始,每年拉枝的具体时间是早春萌芽前进行,一般可结合冬剪一起进行,具体的拉枝方法是:首先本着“因树修剪,随树作形”的原则,选出中心干,定出骨干枝和辅养枝。然后,将骨干枝和辅养枝用塑料绳或麻绳向四周呈放射状拉开,骨干枝的基角拉成60~70度,辅养枝拉成90度角,呈水平状。要求拉绳在枝条上的受力部位偏下,以利力点作用于基部,将基角拉开,而且拉绳的扣结与枝条要有一定的余地,以防枝条生长时加粗受阻,影响生长。

## 二、拉枝的结果

1. 树体总枝量、中短枝量及萌芽率较不拉枝(即正常的修剪法)法明显提高。树体总枝量提高1~1.5倍,中短枝量增长1~2倍。萌芽率增加40~60%,拉枝的树体,中短枝占60~70%,长枝占30~40%(其中背上形成的长枝占总长枝数量的50~60%,加以利用可保证整形的需要,防止迅速衰弱)。

2. 促进成花,提早结果。龙冠苹果拉枝后,第2年春就有10~15%的果树开花结果,而不拉枝果树只有3~5%,甚至更低。拉枝后第3年,果树开花结果株率达50~70%,而不拉枝果树开花结果株率为10~30%。拉枝树比不拉枝树的开花结果株率平均高2倍。另外,据观察,龙冠开花结果习性与K.九(k9)相似,即顶花芽先结果,这样拉枝后,果树多产生中短枝及中短果枝,在冬剪

时顶花芽不易被剪掉,这也是拉枝树干花株率高于不拉枝树的原因之一。

3. 骨架清晰,便于整形修剪,拉枝树枝条分布均匀,主次分明。骨干枝与辅养枝一目了然,开张角度适宜;不拉枝树骨干枝及辅养枝的基角角度不易控制,给修剪增加了一定的困难,另外,拉枝后树体内膛光照强度适宜。通风透气好。可防止结果部位外移及内膛空等异常树形的出现。

## 三、拉枝应注意的问题

1. 主次枝不分。影响整体产量的提高由于拉枝可提高早开花结果。因而有相当一部分果农,在拉枝实践中见枝就拉,一律拉平的现象时有发生。这种“一刀切”的作法确实可达到早结果的目的,但严重影响了果树扩冠生长,使果树树体结构紊乱,主次不明,树势数年内因大量结果负担过重而迅速衰弱。建议广大果农要有长远打算,做到眼前利益与长远利益并举,分清主次;一般骨干枝基角60~70度,辅养枝80~90度即可。

2. 拉枝方法不当。拉枝时拉绳拉在枝条前端,形成弯背状,致使背上枝发枝过多过旺,中短枝数量相对减少,达不到拉枝的目的。拉枝时,枝条受力点应在基部,绳扣系在枝条的中部或中下部;绳扣要与枝条有一定的间隙,以利枝条加粗生长。

3. 拉枝仅是促进花芽分化,有利于早开花早结果的栽培措施之一,要与其他果树栽培管理措施,如土肥水管理,病虫害综合防治等联系起来进行。(邮编157041)

## 适合不同季节栽培的黄瓜品种

**春季大棚黄瓜栽培品种:**中农三号、中农五号、长春密刺、津杂一号、津杂二号等。

**二、露地春黄瓜栽培品种:**津研四号、津研六号、中农四号、中农1101号、鲁春26号、早丰一号、碧春等。

**三、夏黄瓜栽培品种:**津研七号、夏丰一号等。

**四、秋黄瓜栽培品种:**津研五号、中农二号、中农1101等。

**五、秋大棚延后栽培品种:**津杂一号、津杂二号、中农二号、鲁春32号等。

**六、秋冬温室栽培品种:**北京小刺、长春密刺等。

**七、冬季温室黄瓜栽培品种:**中农三号、中农五号、长春密刺、北京小刺等。(刘新江)

## 黑龙江省也有大型果 牡丹江大弯把梨单果重500克

黑龙江省穆稜县磨刀石镇远景村王孝祥奉献全体同仁!