

## 果树密植

## 多枝头高接技术

## 一、密植管理

(一) 密植程度, 要根据地势地力和品种生育特性及果树开张角度来衡量, 一般的来讲, 开张角度大生长势强的品种栽培的株行距可大些, 反之可小些。(密度大前期产量好但费工费苗木)。株行距与产量的对比查表。

从表内数据可以看出  $6 \times 1.5$  株行距在接后二年株间枝条以长满, 以后树冠扩大范围不大,  $3 \times 6$  株行距在建园初省苗木, 头四年浪费土地利用, 不理想。 $3 \times 4$  与  $2 \times 4$  效果比较好, 如采用  $2 \times 4$  密植多枝头高接,

建园当年每垧地需投资二千元, 三年之内苗木和管理费共需伍千元左右, 这样在多枝头接后第四年可全部还清投资。

(二) 初期建园的管理: 首先选择好山丁子苗, 苗子最好大点, 直径在 4—5 公分较理想。枝条丰满根系要大, 栽后剪除病弱枝, 树冠内的枝条要进行重短截。栽的不易太深, 栽后培养新的枝条准备嫁接。

(三) 对山丁子接前的培养, 需定值的山丁子苗最好高度能在 1.5 米以上, 这样山

丁子苗在栽后第二年可全部嫁接。如苗木小可在苗圃地培养大苗再定植, 这样比在大地内管理省工事。定植后的山丁子要保持极性生长, 一个中心枝干上要培养 10 个以上能够高接的侧枝条, 有拖拉机作业的果园, 主干上最下边第一枝距地表不能低于 60 公分, 过低易被耙片刮伤。也不要高于 90 公分。

二、嫁接 多枝头高接的好坏是关系着今后树体生长发育的关键, 在一株山丁子上嫁接枝条尽量多一些能一次性接完较理想, 如接不完可在下一个时期补接, 接的部位要根据品种和砧木来决定, 如圆柱形可在侧枝 25—30 公分处嫁接, 扇形在侧枝副侧枝上嫁接, 不论怎么样接离树干不能太近如离树干太近, 接的品种因病去掉枝条时, 山丁子砧就不易萌发新芽。接的离中心枝过远, 山丁子枝细弱容易形成披头下垂。

嫁接时间和方法可灵活运用, 树液开始活动即可枝接, 把枝条放在窖内保存只要不萌发可接到 6 月中旬。7 月 25—8 月 25 日可进行芽接, 不论枝芽接只要生长过旺盛可打尖以防风刮坏。砧木枝条角度最好能在  $30^\circ$ 、 $40^\circ$  之间, 角度太小长势过旺不易形成花芽。

三、密植多枝头高接的整形修剪 密植树整形是受株行距约束。 $3 \times 4$  可剪成圆柱形式分层形。 $2 \times 4$  可剪成圆柱形和扇形树体高度最好不要超过 3.5 米。具体做法是头二年长放, 第三年回缩长放枝条的一部分,

金红不同株行距多枝头高接后的产量表

株距	行距	亩株数	树冠直径				产 量				累 计 产 量		
			一年	二年	三年	四年	二年	三年	四年	五年	合计年	株产	亩产量
1.5	6	1110	1.1	15	14	15	4	14	21	27	4	66	7320
2	4	1200	1.1	15	18	20	4	14	29	37	4	84	100800
3	4	830	1.1	15	2	25	4	14	37	43	4	98	81840
3	6	550	1.1	15	2	3	4	14	49	44	4	112	81600

对那些徒长枝和生长过旺盛枝可重短截控制生长势,对密植树要注重夏剪,保证透光。我们总结几句话是:幼树期少剪长放;留中弱枝。中期是去弱控强;留中庸。后期是更新复壮;留强壮。(后期是指10年以上的树)我们采用这种放缩结合修剪技术,很容易掌握,这种方法对大秋、黄太平、金红都可适用,在修剪中还要根据大小年,大年缩,小年放。不论怎么剪,树间不能交叉太大。

**四、病虫害的防治** 病虫害防治的好坏是关系到果树能否正常生长一项主要技术措施。我市区内在1979年以前有果园六十余处,毁园原因除没采取多枝头高接外,也有部分是受到病虫害而毁掉的。我们是采取综合防治为主,在保持树体旺盛生长的前提下,定期喷洒农药,花前花后各喷一次杀菌剂(代森锌、退菌特之类)。以后二十天左右喷一次以波尔多液为主杀菌剂同时混合杀虫药,以防蚜虫、食心虫、蝶蛾类为主要对象。在药物预防同时还定期检查防治腐烂病、吉丁虫,时间是春季展叶前二次,下果后检查一次,具体作法腐烂病以刮治为主涂田安等药保护伤口,隔一段时间在复查一次。吉丁虫用敌敌畏加五倍水用毛刷涂抹吉丁虫危害处,也可用其它杀虫力强的药混加柴油涂抹效果也很好,不管怎么样涂,一定要超过危害部位以防漏掉。我们这些年采用综合防治办法果树没有受到病虫害危害,其它园食心虫达80%以上时我们控制在3%以内。

因贯彻以上管理措施。该场这几年来连续丰产今年已达百万斤产量,树势生长良好经营成果较理想,从我们的试验来看,在我市发展果树是有账可算的。如2×4密植多枝头高接,四年以后每株结果按30斤,价格按0.30元,株产值9元每垧1200株,可收入10800元,我市区地理条件好,自然资源丰富,应大力提倡发展果树生产。

(黑龙江省七台河市农业局张贵军)

## |果|树|灭|虫|四|法|

一、树下埋药法:对于一些浅根性果树如樱桃等,可在树液流动前,根据不同树龄在树冠周围与树冠相齐的土中分散埋入呋喃丹100—1100克,埋药后浇足水。每年埋药二至三次,可基本控制蚜虫危害。

二、毒签熏蒸法:天牛类蛀干害虫,是钻到树干内为害,近年来,人们研制出一种毒签,制做原料:草酸、磷化锌,阿拉伯胶。制法:竹签或木签一端先沾上磷化锌胶液,待阴干后,再沾上草酸胶液,放入通风处阴干后装入塑料袋备用,切勿受潮。将毒签插入幼虫蛀孔,树液润湿药签产生的剧毒气体磷化氢便可把害虫熏死。杀虫率达百分之九十以上。

三、毒笔触杀法:此法对于有上树习性的害虫如毛虫类的松毛虫等有特效。药剂通过害虫足部敏感区进入害虫体内,将害虫毒死。制作原料、药剂溴氰菊酯、杀灭菊酯等、滑石粉蓖麻油,石膏粉等。按药剂一份、石膏粉四十份、蓖麻油二十份,滑石粉一份的比例制成粉笔状毒笔。在害虫爬经枝干处划宽一厘米,间距十厘米的两个圈即可。

四、毒环灭虫法:此法和树下埋药法道理相同。乐果、氧化乐果等对于刺吸式害虫如蚜虫、蚧壳虫等有特效。在预定高度(以尽快能为树体吸收为宜),刮掉10—15厘米宽的老皮,露出绿色韧皮部,然后用毛刷沾百分之四十药剂(原液或一倍液),在刮掉树皮涂抹一圈即可。(山西省运城农校 柴俊虎)

## 一 句 话 广 告

我处现有适合中小企业和两户一体生产第一线的企业管理书籍(5.00元)和最新包销的专利产品2000项信息(25.00元)及实用信息3000项(5.00元)。有购买的同志请与黑龙江省穆稜县兴源镇供销社店曹立平联系。