

多头高接更新果树品种应注意的几个问题

多头高接是目前改良老劣果树品种的重要措施。但在生产中,若方法运用不当,则造成内膛的空秃,延迟结果和不丰产等后果。现将应用此项技术应注意的几个问题说明如下:

一、高接树抹头 全树要一次性抹头,高接部位尽可能放矮。对已整过形的树,在原基础上,主枝长留,锯口以不超过8厘米为宜;侧枝适当短留,一般在2个副侧枝处截头;骨干枝上的小枝应保留8—10厘米高接培养枝组。对未整过形的大树,因树作形,随枝高接,一般每树选择6—7个主枝,每个主枝安排2—3个侧枝,主枝长留,侧枝短留,其它大枝和中、小枝均回缩到内膛作为辅养枝或培养枝组。

二、嫁接方法 一般在发芽前或刚发芽时进行嫁接。春旱地区,高接前2—3天对高接树灌水一次。高接时,根据不同的枝条类型选用不同的嫁接方法。主枝、侧枝和回缩到内膛的大枝采用皮下接,内膛枝干光秃部位多用皮下腹接或带木质部芽接来插枝补空,较细小的枝条以劈接为宜,对内膛2厘米以下的细枝最好采用腹接。

三、接后管理 嫁接成活20天左右解除包扎物。如发现接穗皮部皱缩、干枯、可在原接口下截去一段重新高接,内膛重新插枝或贴芽,当新梢长到20—30厘米时,用小木棍对新梢加以引缚、以防风折,并结合绑支柱进行拉枝和开张角度。对原树体萌发出的萌蘖,选留一部分于夏季在其基部进行高芽接,其余全部抹去。(山东省枣庄市山亭区果业局 陈阵 邮编:277400)

红富士苹果不同类型枝条培养枝组的方法

红富士苹果在幼树开始结果后,要注意根据枝条的类型、生长强弱、位置以及所在空间大小,采用不同的修剪方法培养枝组。

1. 长枝 生长在骨干枝上的背上长枝,一般要中短截,第二年回缩;也可片甩放,第二年再回缩到下面弱分枝处。生长在骨干枝两侧或背下的长枝,如果培养中型枝组,一般根据枝条强弱进行不同程序的短截,第二年回缩到弱分枝处;如需培养大型枝组,一般先短截,第二年选用强枝为延伸枝再短截,使其继续延伸。

48 (总 95) Northern Horticulture

2. 中枝 初结果和生长旺的树,中枝一般第一年不剪,第二年在延长枝基部短截。如树势不旺或成盛果期树,第一年可短截,第二年进行甩放。如果需要培养较大的枝组可连年短截;如果不需培养较大的枝组,第一年不剪,第二年回缩到弱分枝处或待到第三年结果后回缩到下部分枝处。如中枝较弱,可不剪,任其自由生长,分生中、短枝。

3. 短枝 不剪。以后若转化为中、长枝时,再按中、长枝进行修剪。(山东省枣庄市山亭区果业局 陈阵 邮编:277400)

李树落花、落果的原因及防治措施

李树由开花至采收有四次落花、落果。第一次是在授粉后一周刚刚落子房尚未膨大时出现。原因是,生殖器官不健全引起,包括花芽发育不良,胚珠、花粉、花柱没发育好,另一方面虽然这些器官发育良好,由于气候条件或花器特性,没有获得授粉授精,子房不能发育缺少激素而造成落花。第二次是在授粉后2至3周发生落果。原因是授精不良子房产生激素不够。第三次是在授粉后4至6周进入6月中旬也叫6月落果,这次落果对产量影响严重。造成这次落果的主要原因就是同化营养供给不足、营养生长过旺消耗养份过多,果实的胚未形成争夺养份的能力或这种能力低于新梢。第四次是采前落果,大约在采收前3周产生落果现象。原因是这些品种形成乙烯向果柄移动多而导致果实脱落,黄干核就是一种。

应采取的措施:①秋施基肥加强上年树体营养贮藏水平。②做好春耕保墒、灌水和改善土壤营养状况,促进根系活动。③果树萌芽后预防霜冻。④花前要叶面喷肥和病虫害防治,开花期要放蜂或人工辅助授粉。⑤建园时要配置好授粉树,有风害地区要营造防风林。⑥对采前落果的品种要提前采收。(黑龙江省宝清县农技中心 陈万兴)

高寒地区草莓抗寒栽培驯化初报

草莓是蔷薇科多年生常绿草本植物,在园艺学上属于浆果类水果、露地栽培生产的草莓初夏上市、是我国北方水果成熟最早的。但是在高寒地区冻害严重、露地越冬是构成草莓露地栽培的最大障碍。为解决这个问题,我们连续五年作了草莓抗寒栽培驯化试实。现做一总结供栽培草莓者和同行参考。