

杏树嫁接存在着成活率和萌芽率均低的问题,果农称之为“难活瞎子多”。我们在实践中体会到,插皮接,带木质芽接和捋取芽片法能有效的解决这个难题。下面将这几方法做以简单介绍。其嫁接时期4至10月份接芽成熟,穗砧离皮均可进行。

一、插皮接 砧木,适于大树。接穗,长5cm,粗细适当。削面,马耳形,长5cm左右两侧背面也轻轻削去老皮。方法:将砧枝拦腰截断(插皮腹接除外),再把削好的接穗插入砧枝形成层即可。穗头保湿,使用蜡封接穗。接口保湿,先用黄泥糊住,再用一块塑料膜(中间开一小孔)套过接穗,裹严接口,然后用细绳绑扎结实。经试验,插皮接比劈接提高成活率75%。

二、带木质芽接包括T形芽接和切芽接 ①带木质T形芽接:削取芽片,在接穗上接芽的背面上方下刀,削去大于枝粗1/2的部分,剩下带芽部分,然后剪下即得到带木质芽片,其长取4cm左右,形状如盾,接法同T形,此法最适于大树嫁接。育苗嫁接时,芽片酌情减小。②切芽接:在接芽上方0.7cm左右处下刀,向下斜切,纵深1.5cm以上,再在接芽下方0.5cm左右处下刀,向下斜

达87.6%。仅此一项,年净增加收入在200万元以上。

1. 疏花的时期和方法:疏花因座果率高低而异。对座果率高的品种:如金冠、香蕉、大小国光等可本着叶花比30~40:1的原则,各级骨干枝延长枝头一米以内不留花;串花枝隔码留花;在一个主枝上,疏前疏后留中间,中部腾空背上健壮枝组,留下背后斜侧中庸枝组。对座果率低的品种,如倭锦、红香蕉、祝红等一般不疏。

2. 疏果的时期和方法:疏果一般在谢花后20天以内完成。方法有两种:一是按副梢疏果,单副梢留单果,10cm以上留双果;双副梢留双果;无副梢不留果。二是按结果点疏果:根据枝组强弱确定疏果量,一般强旺结果枝组,结果枝与空闲枝比例达到1:2,中庸偏弱枝组达到1:3~4。

四、加强综合防治病虫害(略)

(灵宝县李云昭)

切,与第一刀刀缝相交。取下芽片含于口中备用。用同样的方法在砧木上切两刀,使砧木上出现一个与芽片形状相似的缺痕,然后将接芽片嵌于缺痕处,一边形成层对准即可,两边对准更好。然后用塑料缚绑,留出芽体。切芽接解绑宜晚些,只要不明显限制嫁接株生长就可不解绑。

杏树嫁接方法

三、捋取芽片法 杏树一般芽痕突起,用普通取芽法,常常不能把护芽肉(维管束)带下来,这是造成“瞎子”的主要原因。捋取芽片法、用刀方法同普通芽接法(即在芽子上方横割一刀深达木质部,再在芽子下方下刀沿斜上方向削,超过芽上方的横刀口),但在取芽片时采用顺接穗纵向向下捋的方法。这样取下的芽片,大多数能完整地带下护芽肉,从而可大大减少“瞎子”。其接法同一般芽接法。

据调查,用普通芽接法,“瞎子”往往占半数左右,而木质部芽接(包括切芽接)和捋取芽片芽接,基本上无“瞎子”,嫁接成活率一般情况也能达到85%以上。(河北省唐县军城林研所陈彦池胡士彪)

(上接23页)

扦插。插枝可从塑料大棚或早春大田中采选。其方法是:蕃茄整枝时保留所有早而壮的侧芽,当长到可辨花蕾时,除保留主干外,其余侧枝即作扦插使用。大田扦插最好于午后傍晚进行,随采随插,插深5公分,如果播前蘸取生长素600—800ppm溶液,则生根效果最佳。4.覆盖浇水加强管理,为减少水分蒸发,维持扦插苗的水分平衡,促进生根成活,需要及时搭棚遮阴,(或用草苫覆盖)浇足水分、保持土壤经常处于湿润状态,直至扎根成活。5.苗床培育的扦插苗,要做到精心出床,带土移栽,移栽前6~7天,应适当追肥浇水,然后随起随带土移栽。西瓜扦插:1.选择生长旺盛、无病虫害的(大田覆膜地)早春瓜秧、剪掉其侧蔓,并使之保持原状,然后将瓜蔓的基部约三公分长短捏劈,除掉靠近的两片叶子待插。2.插前将蔓基浸于生长素800ppm液,或ABT生根粉1000ppm液约8—10分钟,以促进生根。3.扦插的培育管理,“土钵培育”基本和蕃茄相同,如果是直插大田的,最好选阴雨天进行,并做到随采随栽,深度至下部第一个叶片。若是晴天插蔓,则前5天一定要加盖遮阴,并及时浇水,保持土壤湿润促进发根成活。

杨宗棠