

土盖住,以防止空气进入膜内形成鼓包,使地膜破损,这样保持到采收结束后才把薄膜去掉。如果不及及时破膜和把苗株拉出膜外,在气温变化大的四月份,有时中午膜内温度可超过 30°C ,叶片会灼伤,阻碍根系生长。破膜时间在辽西地区以4月中旬较适宜。目前较多采用的方法是在草莓现蕾后进入初花期时把地膜全部揭开,揭下的薄膜再用来覆盖蔬菜作物做到一膜两用。但对草莓的覆盖效应以前者更好。

(四)地膜品种选择:通常使用的地膜是厚度为 0.015mm 的聚乙烯透明塑料薄膜,这种地膜的透光性好,升温效果佳。1982—1983年中国农科院果树研究所曾在徐州和锦州两地对不同颜色地膜覆盖草莓进行试验,8月中旬到5月上旬平均 5cm 地盖覆盖透明膜比露地增加 3.4°C ,黑膜增加 2.3°C ,绿膜增加 1.8°C ,但抑草的效果以黑膜最佳绿膜次之,透明膜最差。增产效果表现不一致,在冷凉地区以透明膜增产最大,在温暖地区以黑膜为优。国外一般多用黑膜覆盖,国内有些工厂生产的由于涂料不匀,透光率高,这样影响复盖效果。三种地膜对保墒作用无差异。因此,在寒地草莓覆盖应以透明膜为主,目前我国已生产一种超微薄膜(或称低压膜),其厚度仅为 0.007mm ,韧度较好,不易破裂,成本可减少40%左右,可望在草莓上应用。

(五)覆膜前后的管理:在覆盖地膜前最好喷施除草剂(覆盖黑膜不需要除草剂),每亩施用48%氟乐灵100—125克(商品量),兑水50公斤,随喷随耙地混土,喷药后即盖膜,氟乐灵可有效防除一年生杂草,在上述用量下对草莓无损害,草莓在栽植前施用大量优质有机肥料时,覆膜后只需在翌年现蕾到开花期根外追施复合肥料,如磷酸铵,采收后再重施氮肥。复盖地膜前把匍匐茎清除掉,否则会影响产量。复盖的地膜如有破损需及时在破损处压土,残膜废絮不能遗留在土壤里,采收后要割去老叶和病叶,并及时除草和防治病虫害。地膜覆盖再加小拱棚采收期可提早2周(比露地),但增产效果不及单盖地膜好。在有喷灌和滴灌的条件下,地膜覆盖的效果发挥更大。(本文作者为中国农科院果树所副研究员中国地膜覆盖栽培研究会理事)

山杏是7130盆桃

理想砧木

7130矮生盆桃系寿星桃大果变种,具备寿星桃的一切优良性状,在北方多为盆栽,它是点缀庭院、客厅、礼堂不可缺少的盆栽果木。同时能起到绿化、美化、香化、净化环境的作用。

关于寿星桃的繁殖,陈俊愉教授在《园林花卉》一书中阐述得甚为详细,因为7130矮生桃属寿星桃变种,所以我根据陈教授的理论用李、杏做砧嫁接此桃效果如下:

李砧虽根系发达,但存在分蘖的缺点,是影响7130矮生盆桃生长、结果、寿命之最大缺点。

山杏具有抗旱、抗寒、寿命长、适应性强不分蘖等优点,以此为砧繁殖的桃树均表现出病虫害少,管理粗放等特点。同时花色较李砧也为艳丽,另外,杏根红润可爱,可应用提根扭曲的方法培养出比较理想的盆景作品。

山杏在北方是一种到处可见的野生果树,采种极其容易,用它繁殖的7130矮生盆桃栽植二年即可开花结果。因此,我认为山杏是7130矮生盆桃最理想的砧木。

繁殖方法:1、T字形芽接法。此种方法是大量繁殖苗木普遍采用的。嫁接在7—8月份进行。由于杏苗长势较快,嫁接较李砧提前进行。为了提高苗木质量,可在接后半个月结合检查成活情况,采用断根法断根,其做法是:用磨快的铁锹在根旁快速斜插下去,切断杏的主根,促其侧根,须根生长。起苗时便可见到红润发达的根系,愈合良好,芽眼饱满的桃树苗木。如果嫁接在花盆中进行,可不必断根。2、在T字形芽接有困难时(扒不开皮)可采用带木质部嵌芽法。3、冬春季可采用合接、劈接、根接、皮下接等方法。总之,根据不同时期,采用不同方法,用山杏砧都会繁殖出适于盆栽的7130矮生盆桃苗木。(鹤岗矿务局兴安煤矿荣工区 刘云龙)