

## 塑料小拱棚喷雾法繁殖月季

一、试验内容：1. 小拱棚喷雾法繁殖月季与露天扦插法比较。2. 基质比较：田土与河沙。3. 细弱枝条能否用小拱棚喷雾法提高成苗率。

二、试验方法：小拱棚用铁拱架、大棚膜建成。棚内、棚外的基质都分别用田土、河沙两种，田土、河沙土都分别扦插了30枝壮插条和30枝弱插条。

枝条选取：取花后半成熟枝条、切取中下部带8芽一段、在基部0.2—0.3厘米处断截、除去下部叶片、上部两节留全叶。棚外对照用的枝条上部两节分别带一对小叶。另外取生长中的细弱枝60枝、方法同上。

扦插及管理：以株行距10×10厘米插在基质中每天用喷雾器分别在早、午、晚三次向叶面喷雾，使相对湿度保持在90—100%，湿度保持在25—30℃，透光率50—60%，经近二个月（6月15日—8月15日）扦插发根，开始生长。

### 三、试验结果

调查项目 基 质	壮枝成 苗 数	壮枝成 苗 率	弱枝成 苗 数	弱枝成 苗 率
棚内沙	25	83%	17	56.7%
对照沙	16	53%	1	3%
棚内土	30	100%	24	80%
对照土	21	70%	9	30%

（注：扦插枝条数土、沙：棚内、棚外各30条。）

四、结果分析：从上面数据可以看出

1. 基质：田土比河沙好。田土上插条成苗数比河沙上插条成苗数多，成苗率提高20%。

2. 棚内显著好于棚外、棚内土上插条的成苗率比棚外土上插条成苗率提高30%，弱枝成苗率提高50%。

3. 棚内弱枝插条成苗率比棚外弱枝插条成苗率提高50%。

综上所述，塑料小棚以田土为基质、采用喷雾法繁殖月季好于普通露地扦插法、此法成苗率高、多数弱枝也可以成活、可取插条范围广、且简便易行、适合于生产性的大量繁殖和家庭少量繁殖。因为家庭少量繁殖、只需用一塑料袋倒扣着花盆、方法同上即可。

（佳木斯农业学校袁术忱）

## 苹果和梨树盆景制作

日前在城市，有些同志都想制作苹果和梨树盆景，一方面美化环境，丰富生活，另一方面还可吃到些苹果和梨，有益于身心健康，简单讲盆景制作用刻、剥、吊、拉、弯、截、扭、撑等措施，进行人工造型，可强制促花结果，

一、选树：制作果树盆景，要选择用矮化砧培育的苗木，苹果品种，元帅、红星、倭锦、青香蕉、梨有弼山酥、雪梨，但必须是2—3年生苗木，在落叶后和开花前进行为好。

二、选盆：因为盆景的表现手法，要有好式样的盆，盆为景的组成部分，形状的大小和植株高低，都要保持一定的比例，而且有助于表现景观的开阔和深远，盆体底部要有排水孔，并能透气，有利于植株生长发育。

三、盆土的选择，土壤选择疏松肥沃的沙壤土并涵有大量腐植质，以能供给植株生长发育，经常保持疏松状态，以利于施肥和灌水，为体现盆景景观和气派可适当压些不规则的小石头及苔藓。

四、修剪调枝。对于要选择好定植果树苗木，按要求进行人工造型修剪，首先要剪去影响整体构图多余枝条，然后剪去重叠的枝条和过密的枝条，该繁则繁，该简则简，对于根系部分也要进行修剪，以利于盆中栽植。

五、栽植：将选好，经过修剪造型的2—3年生苹果苗和梨树苗栽入盆中，在栽植前，先用薄瓦片，垫好盆底部的排水孔，然后撒上一层配制好的细土，然后试放，确定位置放好苗木，使根系舒展，接着覆土填实，用手压实盆周围的细土，轻轻提拉一下苗使根系和土壤密切结合。

六、浇水：以上工作完毕后，接着要浇水，浇水的办法用细眼喷壶由上而下，连苗木带盆一次喷洒，直到盆土浇透为止，这样做一方面苗木根系与新土靠实，有利于成活，并对盆景作一次清洗，将盆景放置遮阳处，细心爱护十至二十天，便可进入正常管理，从春季开始，每周浇一次肥水，盆土不干不要过多浇水以免烂根。

（陕西省宝鸡植物园裴振江）