

西瓜棚架产量高

江苏省沙岗区西瓜栽培研究会86年研究出的立体棚架栽培西瓜获得好收成。措施是：

1、搭棚上架：西瓜放藤、搭好架、采用一字形棚架，瓜蔓长到0.5m以上就要理藤上架、绑结。以后每长0.5m绑缚一次。

2、吊瓜：西瓜长到0.3公斤时就要吊瓜。即：做一个草圈，再用三根塑料绳缠在草圈上，将瓜托住吊起。

3、密植：每亩定植2000株，一株双蔓上架，其余的侧枝全部剪除。

4、授粉。

5、施肥：因株数增加，施肥量也要相应增加，从开花起每隔5天进行一次根外追肥，共喷三次即尿素、磷酸二氢钾、过磷酸钙浸出液，浓度为0.3—0.4%各一次。

6、选好留瓜部位除去第一雌花从第二雌花起，进行人工授粉、促其座果，结大瓜。

7品种：立体棚架以早取胜，选择早熟品种。棚架西瓜好处：①节约土地，一亩顶二亩，②管理方便。③产量高、上市早，亩产可达7,000公斤、比大田西瓜提早上市10—15天。（张颖）

XX

海棠籽是培育苹果树苗的砧木种子。常规的催芽方法是“小雪”以后将种子与4倍湿沙混合均匀，埋在沟或坑内进行沙藏催芽，“清明”左右再把种子播在苗圃地内。这种处理方法需要的时间较长，还易遭受鼠害，没有处理经验的还常使种子腐烂，造成损失，有时错过沙藏时机，就不能按时播种育苗。根据这些问题，1986年春，我们用锯末进行催芽，只需16天就可播种，而且播种后苗木出土整齐、生长健壮，当年就能全部嫁接。

具体方法是：播种前20天左右，将海棠籽用清水冲洗一次，同时清除干秕种子，然后用30—40℃温水浸泡3—4小时，待水自然冷却后，用手不断搓洗种子，捞出种子后再用水冲洗2—3次，然后用4倍湿锯末和种子混匀，装入花盆或木箱内，移置在向阳处进行催芽，若有塑料大棚，最好放在棚内催芽，一般7—8天后就有少量种子出芽，16天左右出芽率可达30%，此时即可播种。过晚会使芽子长的长，容易碰伤幼芽。注意，锯末的湿度是以手握成团而不滴水为宜，在催芽期间每2天检查一次盆内湿度，见干洒水，保持湿润，同时翻动1次种子，以利发芽整齐均匀。

（高天放）

XX

苹果矮化砧木

山西农科院果树所成功地选育出一种新的苹果矮化砧木—S20，最近通过鉴定，这项成果被专家认为居国内领先地位。

这种矮化砧木，可使接穗品种早期丰产，品质提高并能大幅度提高栽植密度，该砧木接红星、国光等品种，定植后2—3年即可结果，果实成熟期比普通乔砧提早10—15天，含糖量高，硬度大、耐贮藏，每亩可密植125株，五年生树每株产15公斤，树高不超过2米，适合庭院栽培。（章雷）

梨树刮皮结果多

梨树随着树龄增长、树干增粗、树皮老化常开裂翘起在其中残寄大量病菌，虫卵，第二年这些病菌、虫卵会严重危害树体生长影响产量。因此，应用冬季或早春进行刮皮。方法是将主干和大侧枝上翘起的老皮全部刮掉见新皮。注意①刮治要彻底、见新皮、不留老皮块。②刮完树干要及时涂一层石灰合液0.5%和生汞水③将刮下老皮集中起来及时烧掉。

（李丹）