

年以后，病害又比较重，土壤养份使用不合理，所以产量老是上不去，甚至逐年下降。塑料小棚则不然，它在黄瓜插架时即可撤去。来年可以另选茬口适合的地块，这样，即可以合理利用土壤养份，又利于减少病害，达到年年高产的目的。

四、有利于增加我市七月中旬的淡季供应。

我市春、夏菜之间的淡季一般出现在七月中旬，此时，大棚黄瓜已到收获末期，露地黄瓜又刚刚开始采收，而小棚黄瓜正是采收盛期，正好供应淡季。

五、风险性小，不易损坏。

我市春季风多风大，每年都有大量的大棚被风刮毁，损失巨大，尤其是八〇年春季，一场大雪压坏了百分之六、七十。

而小棚由于矮小，受风的影响不大。刮开了只要再盖上就是，不会毁坏骨架和塑料，损失较小。

鉴于以上优点，我们应该大力提倡塑料小棚复盖，尤其是应在中郊和经济条件较差的生产队推广。

当然，塑料小棚也不是完美无缺的。如它的保温性能不如大棚，定植时间和上市时间都晚于大棚，产量也不如大棚产量高，管理不善，还容易造成烤苗现象等。它也不可能代替大棚，因此，我们提倡小棚时，也不应该忽视其它形式的保护地栽培，应该使温室、大棚、小棚、地膜和露地栽培配套成龙。以解决我市蔬菜的均衡供应，不断增加社员收入。

葡萄生育期嫁接技术

生育期嫁接是目前我省繁殖葡萄嫁接苗的主要方法，其中应用最多的有绿枝接和芽接两种。有些果园采取预先定植山葡萄砧木就地嫁接的方法建园、或更新缺株补接，以及改换优良品种等也都适于采用这两种方法来完成。

一、接前准备工作

1. 对砧木的管理：在砧木基部发出的当年生强壮新蔓嫁接成活率高，因此要采取有利于它们生长的措施，如适时松土除草，保证水肥供应，疏去过多的枝蔓等，对多年生砧木每株保留4~5个新蔓，育苗圃内的砧木每株保留1~2个新蔓。对计划芽接的植株，在六月上中旬结合绿枝接与疏枝时可抹除地面以上10厘米左右嫁接带的付梢，以便于嫁接。

2. 接穗的采集保管和运输：在品种纯正、植株健壮、没有病虫害的植株上剪取当年生新蔓作接穗。绿枝接的接穗最好用刚长出小付梢的新枝，这种嫩枝接活后付梢很快生长而成新的植株；而芽接的接穗则要求芽眼饱满但付梢较小的枝蔓，采取这样的饱满芽嫁接，秋季芽眼易于成熟。所以往往可以在一根接穗上采用中上部的芽段作绿枝接，而采用中下部的芽片作芽接。

由于葡萄枝蔓极易失水，萎蔫的接穗成活率低，因此，在接穗剪下后及时去掉叶片，随即放入少量盛水的塑料袋或桶内，使接穗基部浸水1厘米左右，就可运到需要的地方。长途运输在旅途中要经常换水，到目的地后接穗仍需基部浸水放在

凉爽的地方，随接随取，这样保管接穗可以保存数天仍不失较高的嫁接成活率。在本园内剪取接穗嫁接时，也要把接穗浸在少量盛水的广口罐头并内随接随取，既能保持接穗的新鲜又利于成活。

二、绿枝嫁接

1. 嫁接时期：在砧木与接穗半木质化时就可以开始嫁接，过嫩成活率较低，我省一般露地生长的苗木以六月上旬至下旬初为嫁接适期，如采取保护措施，接期还可提前。接期过晚新蔓生育时间短，到秋季不能正常成熟。

2. 嫁接方法：以接穗芽为正面，在距芽1~2厘米以下削成长2厘米左右两面对称的斜面，剖面要力求平滑，芽上剪留1~1.5厘米，即为绿枝接穗；然后将砧木在地表以上10~15厘米处的节间剪断，用快刀劈开插入接穗，多数情况下接穗与砧木的粗度不完全一致，但必须使一面形成层对齐，再用1厘米宽，20厘米左右长的塑料薄膜条绑紧、绑严、尤其注意使肩部及切口底部不透气，这是成活的重要关键。

3. 接后管理：嫁接时正值高温季节，而且少雨，嫁接前后灌溉对成活非常有利，或接穗顶端用叶片遮荫。塑料绑条在接后一般不解除，有时随枝蔓加粗生长可自动涨开，或在嫁接一月后发现影响生长时解除。嫁接后，砧木上的付梢迅速生

长，在接后一周开始要抹掉砧木上发出的付枝和萌蘖，隔7~10天进行一次，至少三次，以保证接穗的旺盛生长。对嫁接新蔓生出的付梢留1片叶摘心，8月中下旬主梢摘心促进枝蔓成熟。

三、芽接：

1. 嫁接时期：在砧木与接穗半木质化、取芽能顺利锯下时为芽接适期，我省一般在6月中~7月上旬芽接。在可能条件下，接期越早，越利于接芽的成熟。接期过晚秋季接芽成熟不良不能越冬。

2. 芽接方法：葡萄芽接的方法很多，试验表明，以削芽不带木质部换芽的方法成活率最高。芽接时，首先在砧木枝蔓距地表10~15厘米的节处以芽为中心割成1.5~2厘米大小的盾形切口，深达木质部，将芽不带木质部锯下。然后在接穗上以相同的方法取芽，为使砧木与接穗的切口接合良好，接穗芽片可稍小于砧木的切口，或稍等大，将接穗芽片放在砧木切口上后，用1~1.5厘米宽、20厘米左右长的塑料薄膜条绑紧绑严，达到不透气。

3. 接后管理：灌水可提高成活率。接后15天左右，接芽与砧木愈合，需解除塑料绑条，解条同时摘去接芽周围遮挡阳光的叶片，使接芽通风透光以利于成熟。对砧木枝蔓上的付梢留1片叶摘心，秋季主梢摘心促进接芽成熟。

— (王玉珣) —