

## 茄子不同嫁接方式的对比

来源：朱修涛 编辑：RZ 发布：2013-02-04

在四大蔬菜作物中茄子价格一直很稳定，栽培风险小，受到广大菜农的青睐。但是连年的重茬一方面导致土传病害加重，另一方面造成茄子产量和商品性降低，综合效益逐年降低。多年来，菜农通过嫁接技术提高了植株的抗病性、抗逆性，解决了茄子重茬的问题，提高了茄子的产量和商品性，为广大菜农提高了收益。

据统计寿光市场 99% 茄子苗是嫁接苗，在嫁接苗生产中根据茄子接穗的采摘部位不同可以分三种嫁接方式：原苗嫁接，多芽嫁接和老芽嫁接。原苗嫁接（又称原头嫁接）是指接穗直接采摘实生原苗作为接穗进行嫁接，这种嫁接方式简单快速，省时省事；多芽嫁接（又称多头嫁接）是指利用实生原苗采摘主头后又长出的侧枝作为接穗进行嫁接，这种嫁接方式耗时耗力，风险性高；老芽嫁接（又称老头嫁接）是指在经过一个生长季的植株上采摘侧枝作为接穗进行嫁接，这种嫁接方式成活率较低，嫁接病害多。



多芽嫁接与原头嫁接



老芽嫁接

为了对比这几种嫁接方式在栽培生产中有什么不同，我们做了以下对比试验：利用生长时期一致的托鲁巴姆（市面最常用的茄子砧木）作为嫁接砧木，采摘不同部位接穗同时嫁接，完全愈合后，随机选取相同数量的植株定植在同一个棚内。对比茄子生长前期情况，我们发现这三种嫁接方式存在差异，具体表现为：

### 一、田间植株形态差异明显

原苗嫁接苗健壮，长势快，植株整齐性好，二杈分枝整齐均衡不偏枝；多芽嫁接和老芽嫁接生长慢，容易偏枝，需要人工抑强促弱（间接换头），增加了劳动成本。



原头嫁接二杈分枝均衡



老芽嫁接二杈分枝不均衡（偏枝）

## 二、抗病性差异明显

原苗嫁接苗带菌少，生病少，而多芽嫁接和老芽嫁接接穗生长期长，容易带菌，造成嫁接后病害比较多，定植后成活率较低，对后期栽培管理产生影响，增加了生产成本。



原头嫁接与多芽嫁接

## 三、产量差异明显

原苗嫁接坐果早，果实生长速度快，单果大，果实整齐，可早上市，早受益。下表是前期收获产量记录：

	果数 (个)	单果重 (克)	单产 (千克)	总产 (千克)	老芽嫁接 对比	多芽嫁接 对比
老芽嫁接	64	224	1.197	14.37		
多芽嫁接	72	237	1.427	17.13	+ 19 %	
原苗嫁接	85	258	1.828	21.94	+ 52 %	+ 28 %

试验数据来自寿光示范站，定植时间 2012 年 9 月 3 日，测产数据截止到 2013 年 1 月 2 日。

通过测产显示，前期产量原苗嫁接方式最高，比老芽嫁接方式高出 52%，比多芽嫁接方式嫁接高 28%。我们可以就原苗嫁接和多芽嫁接算一笔帐：

每亩 2000 株茄子计算，多芽嫁接苗比原苗嫁接苗价格低 0.3 元/株，每亩最多节省苗款 600 元；

按前期亩产 15000 多斤计算，多芽嫁接苗亩产量低 28%，减产约 4200 斤茄子，如果均价 1 元/斤，则少收入 4200 多元；

对比发现，农户买苗子少投入 600 多元，但是仅前期就会少收入 4200 元，真是得不偿失，而这部分效益农户不作对比很少能够看到，恰恰现实中真正留心的人能有多少呢？

真切希望广大菜农不要继续“捡了芝麻丢了西瓜”。