

第二节 茄子

茄子(*Solanum melongena* L.)

茄科茄属，起源于亚洲东南热带地区，印度最早驯化，现仍有野生种。全世界栽培，亚洲最多。

中国自古栽培，为第二原产地。

- 一、茄子特征特性
- 二、茄子生产季节及特点
- 三、露地栽培技术
- 四、大棚栽培要点
- 五、温室栽培要点

一、茄子特征特性

(一) 类型与植物学特征

1. 茄子依果型分类

茄子依果型分类

圆茄：北方生态型，果近圆形，生长势旺，质地硬，含水量少

长茄：南方生态型，果长20—30cm以上，质地软，含水量多

卵茄：矮茄，长势弱，果实小，多为早熟品种

圆茄



长茄



卵茄



茄子依果实颜色分类





茄子植物学特征

根 根系发达（深而窄），故耐旱；草本但木质化程度高，断根恢复生长慢，故需带土移栽。

茎 直立性强，假二叉分枝。二级车子。侧枝以上一强一弱。

早熟种（5叶茄、6叶茄）

中、晚熟种（9叶茄）。

叶 圆茄椭圆形，长茄长椭圆形。

花 单生，少数簇生；自花授粉。
短花柱花为不健全花。

- 图

- **果** 浆果，嫩果采收，成熟后易老化。**僵果**（俗称石茄子）：硬化不可食用，未受精所致。
- **种子** 比果实后发育，采收嫩果；
- 采种需待果实黄熟；
- 种皮坚硬，播前须种子处理，才能保证发芽整齐。

图

- 茄子分枝结果习性：门茄、对茄、四门斗、八面风、满天星

(二) 生物学特性

1. 对环境条件的要求
2. 花芽分化特性

1. 对环境条件的要求

喜温、耐热；

喜光、耐强光，比番茄、辣椒耐强光，光饱和点40klx，光补偿点2klx；

中光性，即对光照长短要求不严；

紫色茄着色需较多紫外光；

耐旱而不耐涝；

喜肥、耐肥；

2.花芽分化特性

茄子与番茄相似

花芽分化条件为“营养型”

花芽分化期

高温（昼 30°C 夜 25°C ）易形成短花柱花。

二、茄子生产季节及特点

- (一) 露地生产季节与茬口
- (二) 塑料大棚栽培茬口
- (三) 温室栽培茬口

三、露地茄子栽培技术

(一) 品种与茬次

(二) 育苗

(三) 定植及其管理

品种

茄子育种相对滞后，杂交种少，地方常规品种多，如北京六叶茄、七叶茄、九叶茄；天津大长茄、天津二敏茄；太原短把黑等；

杂交种有辽茄1号、3号、4号等，吉茄1号，内茄1号，鲁茄1号、2号等

栽培茬次

1. 春（夏）茬：早熟与中晚熟品种；北方露地宜选北方生态型（圆茄或卵茄）品种；

2. （夏）秋栽培：抗病耐热中晚熟种。

(二) 育苗

1. 春季育苗要点

苗龄长，播期与设施，防寒保温；
种子须播前处理，温水或热水浸种，
较高温催芽；分苗利于育壮苗。

苗期立枯病易发，土传性病害，土壤消毒。也有猝倒病。

2. 夏秋育苗

- 苗龄短，播期与收获期。
- 防雨、防高温，遮雨棚。
- 防虫防病，防虫网。

(三) 定植及其管理

1. 地膜覆盖、小拱棚效果显著;
2. 合理密植, 行株距60~65cm × 50~55cm, 不整枝者需稀植;
3. 定植“深栽茄子浅栽瓜”
4. 管理: 定植水、还苗水; 蹲苗促根; 催果肥水, 耐肥, 肥水不断。

4. 植株调整：茄子传统不整枝，提倡中后期整枝。四门斗后整枝。

5. 适期收获：门茄早收；及时采收；茄果耐贮性差。

采收标准：茄子“眼睛”，光泽

四、大棚茄子栽培要点

- 1.茬口：春提早；春夏恋秋；秋延后；
- 2.品种：早熟、中熟品种；
宜长茄类型，卵圆型、圆茄型；
- 3.育苗：春季育大苗，
- 4.定植：忌连作；烤地；
- 5.管理：防徒长，控制肥水；
- 6.植株调整：保花保果，后期整枝

五、温室茄子栽培要点

- 1.茬口：秋冬春一大茬，春夏茬；
- 2.品种：早熟、中熟品种；宜长茄类型，卵圆型、圆茄型；
- 3.早准备：提前1月扣棚、盖帘、深耕、开沟等。

4.嫁接育苗 砧木选择

- 赤茄（红茄、平茄）：抗枯萎病、黄萎病，耐低温。需比接穗早7天播种。
- 托鲁巴姆：高抗4种土传病害——枯萎病、黄萎病、青枯病和线虫病。该种子有极强的休眠性，发芽较困难，需用赤霉素或变温处理。且幼苗期3—4叶前生长缓慢，应比接穗提早25~30天播种。

砧木选择

- **刺茄**：也称CRP，抗病性于托鲁巴姆相当，发芽较快，应比接穗提早25~30天播种。
- **耐病VT**：日本F₁代，抗枯萎病、黄萎病。需比接穗早3天播种。亲和力强，易成活。

嫁接方法——劈接法

砧木5~6叶——留2叶平切——
茎中劈切1~1.5cm深——接穗留
2~3叶切除下部——削成楔形——
——插入砧木——对齐固定。

还有斜切接（贴接）法

嫁接技术关键

- 茄子嫁接接口宜高，留2~3叶；
- 劈接法砧木、接穗苗茎等粗；斜切接法砧木比接穗苗茎要粗；
- 劈接法砧木茎正中劈切；斜切接法砧木、接穗切口要平整。

嫁接苗管理

- 茄子接口愈合期9~10天；
- 适宜温度：昼25~26℃夜20~22℃，高于30℃或低于20℃不愈合；
- 空气湿度：1周95%以上，密闭喷水；
- 短时遮光：3~4天内全遮，以后半遮，10天后全拆。
- 愈合后去掉砧木叶及其侧芽。

- 5.定植：忌连作，嫁接苗可连作，适当稀植；
- 6.管理：防徒长，控肥水；
- 7.植株调整：保花保果，后期整枝。