



有機茄子栽培技術

二零一六年十月



茄子營養價值

- 茄子性甘涼，夏天食用，有助於清熱解毒，對於容易生痱子、長瘡癬的人，尤其適宜，但虛寒者不宜多吃。
- 營養豐富，含有蛋白質、脂肪、碳水化合物、維生素以及鈣、磷、鐵等，同時亦含多種生物鹼，例如，龍葵鹼。
- 紫色茄子皮含大量花青素，具抗氧化功效，甚至能抑制腫瘤細胞的繁殖。維生素P的含量高，能增強人體細胞間的黏著力，增強毛細血管的彈性，減低脆性及滲透性，防止微血管破裂出血。

茄子品種

圓茄類： 圓形、扁圓形、橢圓形

果實顏色： 白色、綠色、深紫色、
綠白色、紫白色



茄子品種

長茄類： 長條形、長圓筒形、幼長條形

果實顏色：白色、綠色、深紫色、
綠白色、紫白色



有毒的茄子 – 顛茄

最毒的植物之一，10~20 個漿果可毒殺一成年人。

含有高濃度的顛茄鹼等生物鹼，可作為中藥，具鎮痛、鎮痙攣和止分泌等功效。



推介品種：鹽步秋茄

- 廣東南海鹽步區的秋茄，據聞以一個叫黃皮園的地方出產的最好吃。
- 果形長條狀，表皮青綠色，皮薄，肉質稔甜，清蒸白灼，加豉油熟油即可。
- 每年春天種，5~6月開始收成，直至12月。以6~7月收的最有矮瓜味。





栽培技術

種植環境

- 茄子性喜高溫，不耐寒冷。生長適溫 $25\sim 30^{\circ}\text{C}$ 。
- 土壤適應性強，中性至微鹼性（ $\text{pH}=6.8\sim 7.3$ ）的沙質土和粘質土均能栽培。
- 茄子喜肥不耐旱和澇，所以耕作層深厚、土質疏鬆、富含有機質、保肥保水能力強的沙質壤土最適合茄子生長。
- 光照充足、光照時間長，秧苗生長健壯。
- 茄子葉片大，枝葉茂盛，蒸騰作用旺盛，需充足的水分供應，但茄子又忌濕怕澇，水分含量過多，植株易徒長，且易生病害。

育苗

- ◆ 本地二月至五月為播種適期。
- ◆ 當幼苗長至4~5片真葉及約15公分時，便可移植。
- ◆ 單幹栽培，株行距約為 40~60公分 x 75公分。



整地施肥



栽種提示

基肥

- 每斗地約施堆肥1,000公斤、麩粉及骨粉各90公斤

追肥

- 定植後2星期至初果出現
每2星期追施有機肥料 (N:P:K:MgO=4:3:3:1)；每株 15克
- 結果期至植株生長開始衰弱
每2星期追施有機肥料 (N:P:K=9:3:7)；每株 15克
- 生長期間
間中施噴適量有機葉面肥，促進發育

覆蓋地膜

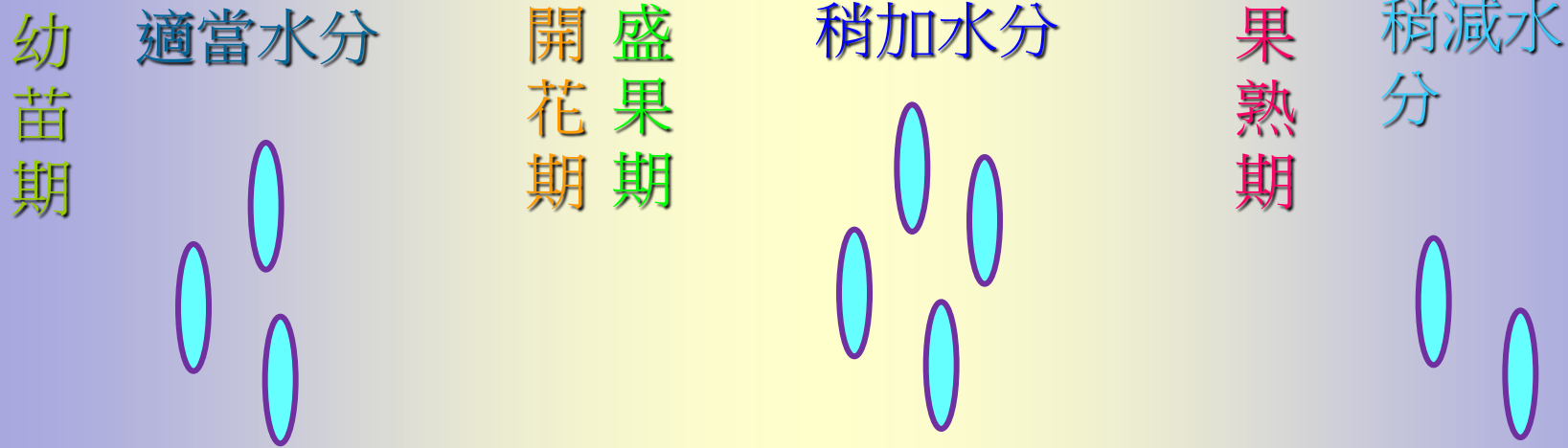
- ◆ 定植前後宜安裝滴灌系統及覆蓋膠地膜，方便控制泥土的濕度及防止雜草的生長。



適當灌溉

- 整個生長期要保持泥土水分適當，避免泥土過乾或過濕，造成落花裂果。

(* 使用滴灌方式，省水省力。)



植株調整

- 植株生長至40公分時需插竹或使用掛網支撐植株。
- 主莖低節位 (約 50 ~ 60 公分以下) 發生的側枝和小果需要摘除。
- 主莖生長期間，適當整枝、除老葉，以增加植株的透光和通風，促進植株生長及果實發育良好。



茄子花序



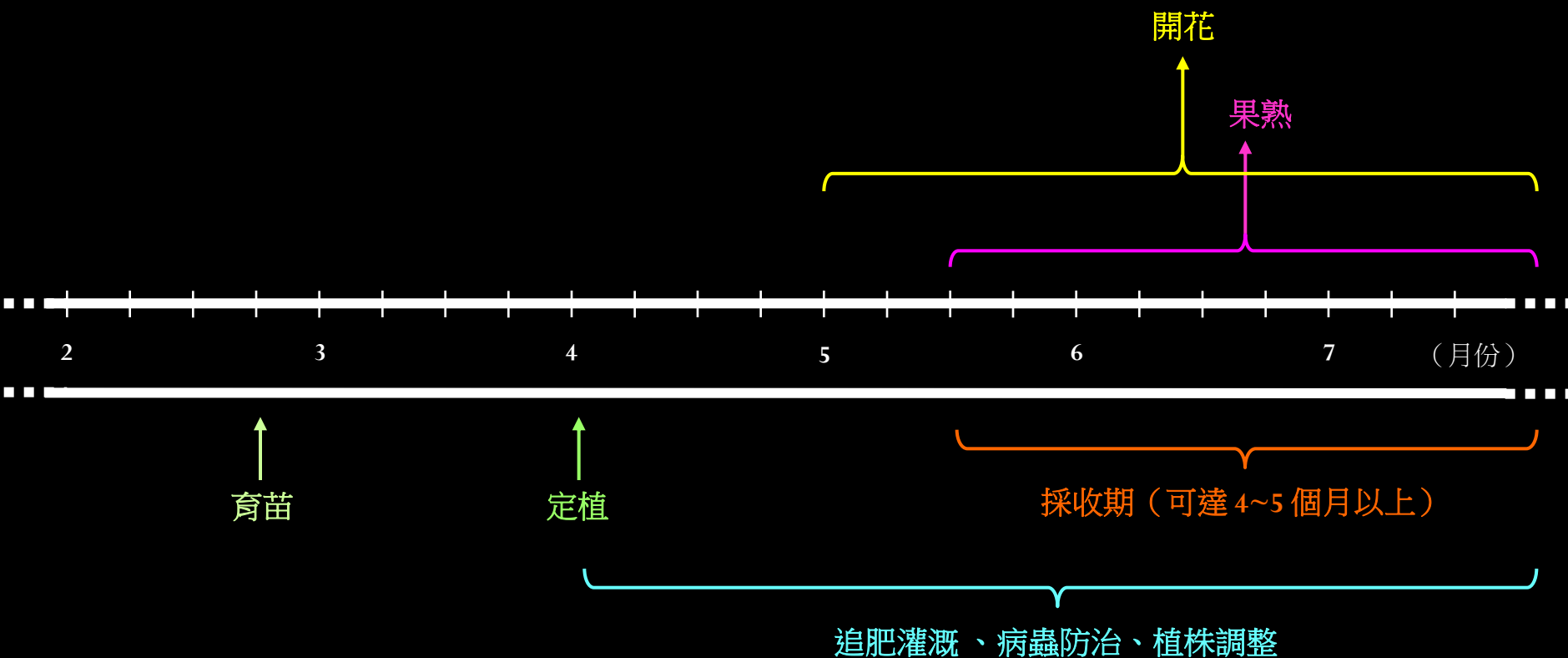
- ❖ 茄子花為兩性花，花冠紫色或淡紫色，也有白色；一般為自花授粉。
- ❖ 一般的品種，在主莖生長6~8片葉以後，即着生第一朵花。
- ❖ 健全的花一般着生於枝條的前端之下15~20公分的地方。在開花部位的上方有4~5片開展葉。

果實採收


- 結果期間的生長適溫為25~30℃。
- 一般開花後20~30天，果實即可達到商品成熟期。
- 定植後一般經40~60天左右可以採收。
- 採收的時間，最好在早晨，其次是傍晚。



茄子生長及栽種工作圖表



(* 生長發育的快慢會受品種、氣候和泥土所影響而有所差異)



病虫害防治

常見病蟲害

廿八星瓢蟲

- 摘除含卵的葉片
- 捕捉成蟲和幼蟲
- 藥物噴殺
- 瓜袋包住矮瓜



- 薊馬危害果，而蚜蟲危害葉片。
- 兩者都會傳播病毒病，蚜蟲分泌蜜露還會導致煤煙病和吸引螞蟻。
- 除了藥物防治之外，可掛黏板黏殺薊馬（用藍色）和蚜蟲（用黃色），也可用膠膜覆蓋田畦令薊馬若蟲不能進入泥土中化蛹。
- 維持農田生態平衡，讓益蟲控制害蟲，例如，讓瓢蟲捕食蚜蟲。



青枯病

- 常見於茄科作物（茄子、番茄、甜椒、薯仔等）。
- 病原菌是細菌，阻塞維管導致枯萎。
- 病葉褪綠不變黃，植株死亡速度快。
- 輪作、選用抗性品種、施用益生菌和藥物處理。



枯萎病

- 常見於茄科作物。
- 病原菌是真菌（即霉菌），阻塞維管導致枯萎。
- 病葉變黃，植株死亡速度較慢，會出現部分枯萎，部分正常的情况。
- 輪作、選用抗性品種、施用益生菌和藥物處理。



病毒病

- 病原菌是病毒。
- 病葉變皺或帶斑點，植株長勢差，死亡速度慢。
- 選用抗性品種、拔除病株、消滅傳播病毒的害蟲（例如，蚜蟲）、和藥物處理。





謝謝