



漁農自然護理署
作物科

有機草莓種植



草莓（士多啤梨）

- 薔薇科多年生宿根草本植物

學名：*Fragaria ananassa* Duch.

智利莓

(*F. chiloensis*) 與

北美洲深紅莓

(*F. virginiana*)

之雜交種



草莓特色

- 營養豐富，含豐富維他命C。
- 用途廣泛，除鮮食外，可作各式美食材料。
- 越新鮮，越好吃。
- 不耐搬運及貯藏。



栽培條件

- 選用壯苗（對草莓的產量與質量起決定性作用）
- 涼爽天氣（草莓的生育適溫為 $18^{\circ}\text{C} \sim 22^{\circ}\text{C}$ ）
- 日照充足（有利葉片發育、授粉、受精及果實發育）
- 肥量足夠（滿足草莓每一階段生長發育的要求）
- 水份適宜（不宜過多或過少）



栽培設施

- 滴灌設施



- 地膜設施



- 防雀設施



- 防雨設施

草莓種植工作概要



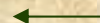
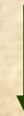
定植前施放基肥

基肥材料

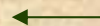
- 堆肥 600~800 公斤
- 甲殼素 16 公斤
- 生物肥 70 公斤

一斗種(約**675**平方米)計

整地起畦



裝置滴灌設施



定植

挑選幼苗

- 選用健康強壯、無病蟲害侵損的幼苗。
- 苗體鮮重25~30克，根莖粗1公分以上，綠葉五片以上。定植時可將葉片剪去。



定植

幼苗

弓背短縮莖

根

心芽



定植

草莓的株行距為
20公分 x 25公分

通常以雙行三角形方式栽種

每斗種可約種 4,500 株



移苗落畦



移苗要點

不埋心



不露根



移苗要點

幼苗的弓背向畦邊，方便日後採收。



一般追肥 (定植的幼苗恢復生長後)

畦面 / 葉面 追肥

- 麩粉或麩水
- 海藻肥



滴灌 追肥

- 麩水
- 有機液肥



中耕除草及追肥 (幼苗生長穩定後)



覆蓋地膜前進行中耕除草及追肥

覆蓋地膜 (一)



中耕除草及追肥後覆蓋地膜

覆蓋地膜 (二)



將畦面覆蓋地膜後，
需立即將植株掏出地膜上。

掀膜追肥 (約定植後六星期)



掀膜挑坑



施放骨粉



蓋回地膜



施放有機肥料

一般管理

留意病蟲害發生，及時剪除枯、老葉及壞果。



一般管理

病蟲害防治用藥

- 礦物油
- 苦參鹼
- 多角體病毒
- 氧化苦參鹼與補骨內酯混合劑



一般管理

採收



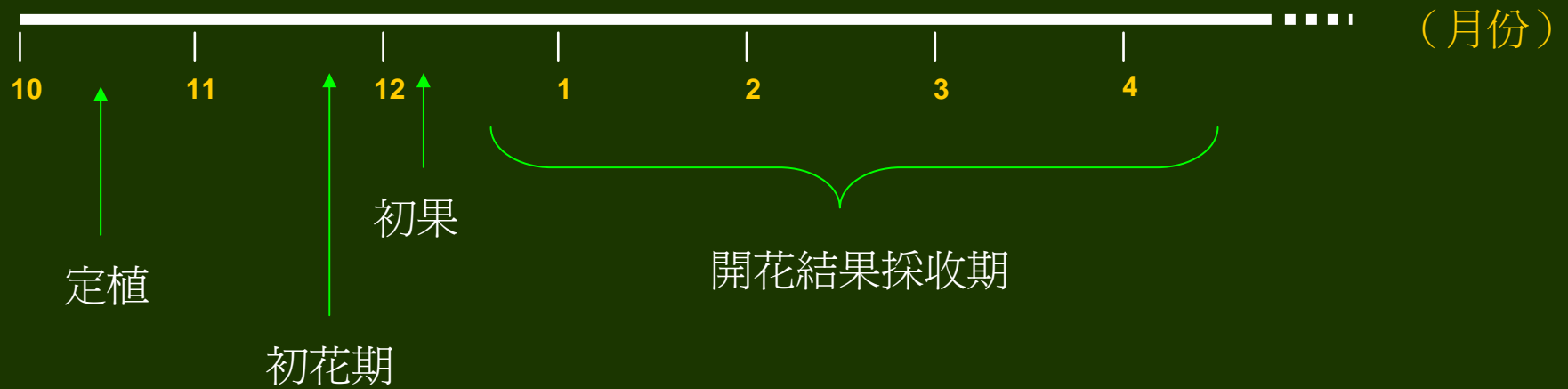
摘果

(帶有約一厘米的果柄)



分級及避免擠壓

植株成長概覽



初花期



- 定植後約三十多天花芽成熟開花

花朵

- 多為兩性花



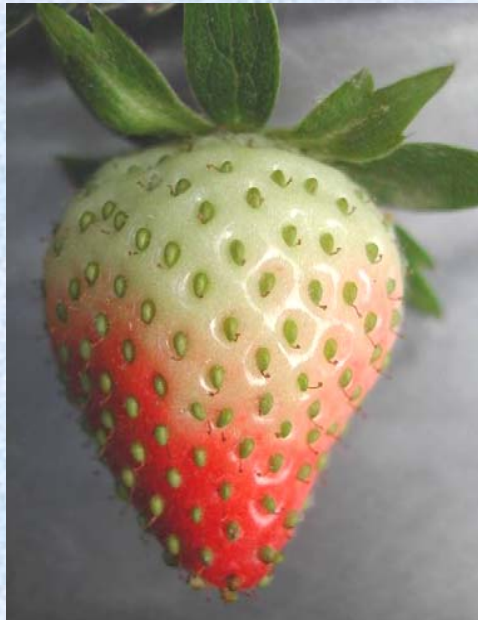
授粉坐果

定植後約四十多天，幼果初現。



花托膨大發育而成聚合果，果色青綠。

果熟色紅



由幼果至熟果約需二十多天，果色由青變紅。

匍匐莖

草莓營養繁殖的器官



草莓生產期間，應將匍匐莖去除。

品種試種及推介



園藝組在大龍實驗農場試種不同品種，挑選適合在本地種植的品種向農友推介。



謝

謝