

澎湖地區西瓜栽培簡介

學名：*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum & Nakai (*C. vulgaris* Schrad.)

英名：Watermelon

1. 氣候與土宜

西瓜屬葫蘆科一年生蔓性草本植物，原產非洲赤道附近，性喜暖熱、乾燥日照充足之氣候，對霜害無抵抗力，故避免在雨季、濕季、低溫季節及颱風季節栽培為原則。西瓜莖葉發育的適當溫度為 20~35°C，開花受精期適溫在 25~30°C；果實發育和成熟則需要適溫 28~32°C，日間溫度在 30°C 以上，夜間溫度在 22°C 以下日夜溫差大之氣候最為適宜。因日間高溫產生的同化物質可以蓄積在植體內，所產生的果實才會質佳味甜。西瓜最忌連作，栽培時應該選擇排水良好。

2. 澎湖地區主要栽培品種

- (1) 普通紅肉小西瓜：如紅鈴。
- (2) 普通橙肉小西瓜：如嘉寶瓜。
- (3) 黃皮橙肉小西瓜：如澎湖 5 號。

3. 栽培管理：

(1) 播種期

澎湖地區 3~7 月，以 3~4 月最合適。在低溫期播種，為防寒冷，宜用隧道棚育苗或網室育苗，尤以三倍體西瓜育苗更是需要。

(2) 催芽與播種

以 30°C 效果最佳。西瓜種子有嫌光性，故在催芽時宜遮斷光線，待幼芽透出種殼外有 0.2~1 公分長時，即播種於 50 格穴盤中，然後覆蓋細篩腐熟堆肥或育苗介質。

(3) 人工授粉

雌花開花時，宜在早上採取花粉品種上的雄花，授到無子西瓜當天開花的雌花柱頭上。

4. 採收適期的判斷

- (1) 計算開花後日數。
- (2) 果實充分發育，外觀呈現品種特有光澤與色彩，果皮上的臘粉脫落。
- (3) 結果節位上的卷鬚末端開始變成黃褐色。
- (4) 用手拍打果身，成熟果會感覺到有彈性和沉濁回聲（如手拍胸部所發出之聲音），未熟果為密實清脆聲（如手拍額頭聲音），過熟果為噗噗啞聲（如手拍腹部聲音）。