

夏季結球白菜栽培秘訣

文圖 / 林煜恒

結球白菜屬十字花科蔬菜，原產於中國，主要可分山東白菜、天津白菜、皇京白菜及彰浦白菜等類別。結球白菜於臺灣可全年進行生產，其葉球食用風味佳，用途廣，深受消費者喜愛，栽培面積約 2,200 公頃，其中彰化縣溪州、埤頭及竹塘鄉為中部主要產區。結球白菜性喜冷涼，夏季栽培時常因高溫造成結球不易、葉球不緊實或因鈣元素吸收受阻而造成頂燒症及爛心情形之發生。為確保夏季結球白菜之品質及產量，提供夏季栽培結球白菜要訣如下，供農友參考使用。

1. 品種選擇：選用耐熱性佳、較早生之品種進行栽種，如‘56’、‘4號’及新‘28’等。
2. 有機肥及鈣肥適量補充：夏季高溫常使結球白菜對鈣元素吸收能力降低，建議在整地作畦前可於農改場進行土壤肥力分析，並依分析結果，適度施用有機質肥料及含鈣之資材，如石灰石粉、苦土石灰、過磷酸鈣等作為基肥進行補充。
3. 適當氮肥施用：夏季結球白菜栽培時應遵循合理化施肥原則，尤應避免氮肥之過量使用，可降低頂燒症之發生。另因銨離子會與鈣離子競爭，使植物鈣元素吸收量降低，因此夏季栽培結球白菜，應減少銨態氮型態之肥料施用。
4. 結球期適度噴施氯化鈣：結球白菜快速結球時，如遇高溫，鈣元素不易經由蒸散作用到達內葉，

常造成心葉葉緣腐爛、褐化及葉球中心枯黃之現象。建議可於結球期，每 4-5 天噴施 0.3-0.5% 氯化鈣水溶液，連續施用 2-3 次。

5. 軟腐病預防：春夏季颱風豪雨淹水過後伴隨之高溫，易造成結球白菜細菌性軟腐病之發生，造成嚴重經濟損失。建議於高溫期栽培結球白菜，應作高畦，遇雨時需注意田間排水，同時於結球期前後，每 7 天施用 68.8% 多保鏈黴素可濕性粉劑，連續施用 3 次，可降低夏季軟腐病發生之機率。惟應於採收前 12 天停止施藥，並於採收時進行外葉剝除。
6. 合適採收期：適合夏季栽培之結球白菜品種多於定植後 35-40 天即可進行採收，建議可依定植後日數及葉球緊密度決定合適採收期，因結球白菜頂燒症易發生於採收前 1-2 週，應避免延遲採收，而造成品質下降。



▲高溫期結球白菜不耐淹水，夏季進行栽培生產時，應作高畦，豪雨過則加強田間排水



▲夏季栽培結球白菜，常因高溫使鈣元素吸收與運移受阻，而造成頂燒症之發生