



## 耐熱早生的花椰菜

# 白花40

· 葉純英 ·

花椰菜學名*Brassica oleracea* L. var. *botrytis* L.，為十字花科蕓薹屬一年生植物，是由甘藍演化而來，不僅是營養豐富的蔬菜，更是一種保健蔬菜，也是本省的重要蔬菜之一，食用部位在花球，無論炒食、汆燙、煮湯都清甜美味，曬成菜乾風味也很好，不論以何種方式烹調，都是令人喜愛並容易接受的蔬菜。目前台灣一年四季都可以栽種生產，但還是要注意季節適宜之品種，農友種苗公司新育成耐熱性強又容易栽種的極早生優良品種「白花40」，適合夏季栽種。

### 一、品種特性

「白花40」屬雜交一代品種，極早生，

耐熱性強，株型中等，主莖細，半展性。鬆花球，蕾枝長、綠色，花球質軟、緊密，球重800~900公克。播種適期台灣南部3~9月、中北部4~8月，定植至採收夏季約50天、秋季約40天，栽培適溫25~35℃。

### 二、栽培管理

#### (一)播種育苗：

利用128孔穴盤育苗，穴盤苗有苗株生長整齊、品質均一、根系完整、移植後成活率高等多種優點。「白花40」在夏季播種，因育苗室溫度偏高，需注意給水量，視當日天氣而定，通常白天在上午9點及下午2點左右各澆水一次；下雨天濕度高則不宜再澆水，給水太多容易產生高腳徒長苗。



苗期注意水分管理



「白花40」最好在網室內栽種



花芽分化期肥料供應須充足



「白花40」結球狀態



「白花40」的株型中等

育苗時間20~25天，育苗後期約本葉3片，發現子葉轉黃變色時，表示介質養分供量不足了，可酌施葉綠精500倍代替澆水；發生立枯病或疫病時，可噴施依得利(P)35% WP(etridiazol) 2000倍藥劑防治。

### (二)栽培地選擇：

「白花40」具有耐高溫特點，可利用網室栽種，減少夏季颱風及多雨侵襲；或選擇排水良好、土層深厚、土壤 pH6~6.8之圃地為最理想。

### (三)整地作畦：

定植前先將前期作物清除，並做浸水處理10~15天後，再翻犁曝曬。每10公畝施用800~1000公斤有機肥及複合肥料約40公斤做基肥。又花椰菜對硼素需求較敏感，缺硼

地區可增施硼砂1公斤，以減少莖部空心及軟腐病發生。

利用高畦栽培，畦寬約120公分(含畦溝)，畦面鋪稻草或蔗葉，防雜草、降土溫及保濕作用，並防雨水沖刷或襲擊表面，使土壤變乾硬，影響根群發育。

### (四)定植與灌水：

本葉達4片時為適當定植期，「白花40」的株型中等大小，可密植，栽植行株距約60×40公分。定植後第一次的給水很重要，無論用溝灌或滴灌，都要讓土壤充分吸濕，並超過植株種植範圍，以使苗株成活後，根系迅速向外透展增進生長勢。

生育期間依土壤濕潤程度給水，在結球期需水量較大，接近採收期時，即停止給

水。遇大雨需及早排水，一旦遭浸水太久，導致植株呼吸受阻因而影響生育，輕者植株生育緩慢、結球不大而失去商品價值，嚴重者植株死亡。

#### (五)施肥管理：

定植後5~7天盡速施用氮肥(尿素40%)，每分地用量15~20公斤，肥料施用須距離植株約10公分，不宜太接近植株，容易導致肥傷。若是老苗栽種，定植4~5天後趕緊灌注葉綠精溶液400~500倍，可促進生長勢；在本葉7~8片時施第二次追肥，可採用畦溝給水之同時，將肥料條施於畦肩，讓肥料溶於水後植株可迅速吸收，建議三要素氮磷鉀肥混合比率為1.5：1：0.5。由於「白花40」生育期短，建議追肥兩次即可，太多次反而容易造成土壤酸化問題。

#### (六)病蟲害及雜草防治：

花椰菜重要的病害有苗期立枯病、軟腐病、黑腐病、黑斑病等，蟲害常見小菜蛾、斜紋夜盜蟲、菜心螟、紋白蝶、切根蟲、銀葉粉蝨…等，防治方法請參考《植物保護手冊》。病蟲害防治與田間衛生管理息息相關，尤其清除雜草更是重要，植株四周及畦

溝應時時保持乾淨，杜絕一切髒亂，在防治上就會簡單輕鬆些。

使用農藥時應先了解昆蟲習性，施用藥劑需對症下藥，以免徒增成本，藥劑採輪流方式及依照農藥標示的劑量倍數使用，不隨便增加倍數以避免蟲害的抗藥性。採收前10天不能再施藥，以防農藥殘留對人體有害，請發揮栽培者的道德心。

#### (七)球面覆蓋：

由於夏天光線強，容易造成花球表面產生紫色茸毛，使用不織布覆蓋，可增加花球潔白並提高商品價值，在花球約拳頭大時(直徑10公分左右)覆蓋，或是將葉片束立紮起遮蓋亦可。

#### (八)採收：

辨識花球成熟期，可依花球邊緣最外一個小花枝(蕾)與主球產生小裂縫時，即可採收；一般在花球出現至成熟，18~20天左右，採收時間盡量在早晨進行，割取花球時連帶幾片外葉一起採收，裝箱運輸時可防球面受損。

### 三、其他注意事項

夏天栽種蔬菜常遇下雨，須預防蝸牛或



高溫栽種時花球較鬆散



涼爽季節栽種的花球較緊密



莖部空心後植株易罹軟腐病



利用外葉束立紮緊，也有潔白蕾球的效果。

蛞蝓為害，採收期也需注意老鼠啃食花球。花椰菜同一品種在不同季節栽種，植株大小與花球緊密度會有不同表現，溫度的上升會延長植株的幼苗期、增加花球生長期、花球較鬆散，蕾枝也會抽長些等狀況。

花椰菜的花蕾部分，在種植期間有外葉包覆，不易被農藥污染，因此，烹調食用前只需用清水沖洗，再浸水數分鐘，用軟刷輕刷去雜質即可，不宜放於水中及汆燙過久，以免造成養分流失。👁️



汆燙後的蕾枝更翠綠



農民對「白花40」的評價極佳