

甘藍 不同季節 栽培要點

文圖 / 蕭政弘

前言

甘藍性喜冷涼，栽培期的溫度高低為影響品質與產量之主要環境因子，此外，甘藍為葉菜本身柔軟多汁，過多降雨量易使甘藍腐爛。在臺灣春夏季高溫期往往伴隨高降雨量，因此在高溫期種植甘藍先求良率，不求產量；秋冬季冷涼期則要兼顧良率與產量。

甘藍品種選擇

由於甘藍品種對溫度耐受性並不相同，在冷涼期結球性大多不成問題，但存在過早抽薹問題；而高溫期則存在結球性不佳及高溫生理障礙問題，因此甘藍的種植首先要注意品種的選擇，目前臺灣冷涼期主要代表品種為‘初秋’、‘雪翠’、‘大蕊’；高溫期品種則為‘228’及‘台中2號’；於高溫期及低溫期間之過渡品種則有‘春秋’、‘高峰’、‘夏峰’、‘新峰’、‘新秋’、‘台中1號’等品種。高溫期品種種植後應留意側芽數及舟型葉發生，如有發生表示該品



品種耐寒性不足致使結葉球充實性差



高溫抑制甘藍頂芽生長使側芽長出



高溫使甘藍中肋凸出成舟型葉

種遭遇高溫逆境，應延後種植。冷涼期品種種植後如有小株抽臺及結球不充實（剖開內有花臺），則表示種植品種耐寒性不足，應提前種植。

配合氣象預報進行施肥

頂燒症為甘藍主要生理障礙，造成原因主要為鈣元素無法順利運送到葉緣部位之細胞壁，造成植株內葉或外葉之葉緣呈現壞疽情形，產生原因包括：1. 淹水或黃條葉蚤危害造成根系受損；2. 土壤水分乾濕變化過劇，使鈣元素運移受阻；3. 高溫及高氮肥施用，使氮元素吸收過多，葉片生長過快，造成鈣元素運移不及。其中又以高溫及高氮肥料施用為發生主因，為避免發生此種生理障礙，夏季單次施肥量不宜過多，且要避開降雨，因此施肥前要注意氣象預報，如有降雨預報發布，應酌情



品種耐寒性不足致使甘藍小株抽臺

延後施肥或降低施肥量。冬季栽培品種通常不耐熱，冬季高溫易引發頂燒症發生，因此宜注意高溫特報，如有預報發布，同樣需酌情延後施肥或降低施肥量。

採收期應參照季節與田間狀況

甘藍為幼嫩葉球，加上植株成簇生蓮座狀，本身易積水，使得甘藍夏天栽培，特別是結球後期，葉球極易腐爛，因此當田區個別植株已有腐爛情形時，只要達市場能接受規格，應即早採收，避免因良率不高，拖垮整體產量。冬季結球後期生育快，則要注意裂球情形，如無法及時採收，則應謹慎控制灌溉水用量，雖可降低裂球情形但葉球老化退色明顯。

高溫多雨夏季要留意防災

冬季為甘藍最適生長期，溫度條件有利甘藍生長，病蟲害為栽培主要危害因子。夏季則為高溫、降雨及颱風等3項環境因子都不利夏季甘藍生產。高溫主要透過品種選擇避免。降雨造成之淹水問題，則以地勢較高，排水良好之田區種植為宜，另

外利用高畦亦可加速排水。由於夏天為颱風好發期，夏季種植甘藍亦需備妥防蟲網，於颱風警報發布後，以防蟲網進行覆蓋，以固定植株避免強風搖晃，造成植株損傷與死亡。風災過後應儘速排除田間積水，淹水後植株根系受損，應避免立即施用肥料，待植株恢復生長後，再逐步施用肥料。並應避免軟腐病蔓延。



夏天栽培過晚採收葉球極易腐爛



頂燒症為甘藍主要生理障礙，高溫及高氮肥施用為發生主因



冬天栽培控制灌溉水用量，雖可降低裂球但葉球老化退色明顯



高溫期施重肥又逢降雨易造成甘藍葉球腐爛



夏季種植甘藍亦需備妥防蟲網，降低颱風危害



夏天栽培利用高畦種植甘藍可加速排除積水