

結球白菜“亞蔬1號”的

文：賴森雄
攝影：邵禮庭

栽培管理

近幾年來，台灣地區結球白菜的栽培面積，大約為9,500公頃，依栽種的時期，可分為：

1. 冬裡作：播種期在10月中旬～1月下旬，主要栽培品種為錦秋及新秋，是由日本引進的雜交一代品種。此時期的氣候環境，最適合結球白菜的生長及結球，病虫害少，每公頃產量超過50公噸，栽培面積約占全年的51%。

2. 春、秋作：播種期分別為8月中旬～10月上旬，及3月上旬～4月上旬，主要栽培品種為濱綠、濱千鳥、新秋及文武等4個品種，前3個品種是日本種子公司育出的一代雜種，文武是由台灣的種子公司育成，委託日本的種子公司採種的雜交一代品種。

這段時期的氣溫變化較大，露菌病發生的情況較嚴重，但目前所用的品種結球甚佳，每公頃產量超過35公噸，栽培面積約占全年的25%。

3. 夏作：播種期在4月下旬～8月中旬，所用的品種多為漳浦系的固定種，或其系統間的雜交一代品種，如楠梓1號（夏光2號），楠梓2號（夏光4號），楠梓3號，清明1號及3號，台南早生35天，神龍S（春王），寶綠及飛龍等。

這時期的氣溫高、雨水多，並不適合結球白菜的結球。目前漳浦系的品種雖可結球，但是球小（大約300～500g），發育不整齊，結球率約50～80%，每公頃的產量僅有10～15公噸，但因市價高，所以仍有許多農民種植，約占全年栽培面積的24%。

提高產量

培育新種

亞蔬中心為提高夏季結球白菜的產量，於民國62年開始從事育種工作，至66年進行雜交組合檢定，70年選出4個優良雜交組合，與鳳山熱帶園藝試驗分所及台北、台中、台南區農業改良場合作，在主要產區進行區域試驗及地方試作。

經過2年試驗的結果，原編號「亞蔬雜交62號」，在平地夏季，每公頃產量為25公噸，較本地種高出41%。於民國71年9月15日，經省政府農林廳「結球白菜新品種登記命名審查委員會」審查通過，命名為「亞蔬1號」。

種子交由農林廳種苗繁殖改良場（台中縣新社鄉大南村興中街46號）生產繁殖，從今年4月起，種子已可大量供應農民種植。

品種特性

高溫結球

本品種為雜交一代品種，具有高溫結球性，在台灣平地4月下旬～8月下旬都可播種，不會發生早期抽苔現象。植株生育旺盛，吸肥力強，豪雨後植株恢復力強。葉色中綠，葉面及葉背生有茸毛，全株重約1.5～1.8公斤，葉球重0.8～0.9公斤。

成熟期，直播者約50天，育苗定植者約35天可採收。每公頃產量約20～30公噸，對露菌病有抵抗性。風味脆、甜。

栽培管理

多方注意

1. 整地：台灣夏季多雨，應選地勢較高排水良好的田地，以免下大雨園地淹水，植株被浸死。

結球白菜的根莖微細，分歧多而廣，為使根羣發育旺盛，應進行深耕，翻犁的深度約20～30公分，並施用基肥、雞糞或堆肥。

若土壤的酸度過高，應施消石灰，調整為微酸性（PH6.3左右），以減少軟腐病的發生。

碎土時土塊不要打得過細，以免破壞團粒結構，使土壤的通氣性變差。



高產量的亞蔬1號

做畦時，畦面寬約80公分，畦溝40公分，一般排水良好的田地，畦高約12~15公分，若排水不良，則應做高畦。

2. 播種（直播）：每畦種2行，株距為40公



農友豐收 樂在心頭

分，每穴播4~5粒，覆土1公分，並微鎮壓，然後噴佈除草劑，並覆蓋稻草後，再行灌溉。

發芽後，本葉1.5片時，間拔1次，每穴留2~3苗。本葉3~4片時，行第2次間拔，每穴只留1苗。

間拔時，將過小及過大的苗拔除，只留中一大苗，以使植株發育整齊，便於管理。

間拔後，每10公畝施用10公斤硫酸銨一次，以促進幼苗發育。每10公畝的播種量為30~35公克。

3. 育苗：為提高移植成活率，最好用直徑7.5公分的小塑膠盆育苗。

育苗的優點為：

①在園地的期間縮短，土地利用率高。

②苗床的管理較集約，幼苗受風害、雨害及病虫害機會較少。

但育苗的缺點為：

①移植時植株受傷，較易感染軟腐病。

②移植的植株，根群發育較淺，生長發育較直播者慢。

③育苗及定植較費人工。

苗床育苗時，以每10公畝種植4,160株計算，須用育苗床17平方公尺（行距10公分，株距4公分）。

苗床的基肥為堆肥40公斤，硫酸銨800公克，過磷酸鈣1,500~2,000公克，氯化鉀450公克。

播種時，依行距10公分，用木條壓一深2公分的淺溝，行條播，覆土後澆水。

畦面用淺綠色尼龍網覆蓋，以降低光照強度，保持苗床水分，並可減少雨害。

發芽後，本葉1.5~2片時，行間拔，使苗的株

距保持4~5公分。

間拔後，用300倍的尿素稀釋液澆1次，以促進苗的發育。

播種後20天，本葉4~5片時，即可移植到田間。在移植前4~5天，應將尼龍網除去並減少澆水，以使幼苗健化，提高移植成活率。每10公畝的播種量為20~25公克。

若用育苗盆育苗時，用5分土、3分堆肥、1分砂與1分稻殼混合成的培養土來育苗，苗的發育較健旺。

4. 定植：苗不可過大，以免影響成活率及生長。苗床育的苗，本葉不要超過5片。塑膠盆育苗的，以不超過6~7片為限。移植時，儘量避免根部的土壤鬆開，以提高成活率。

每畦種2行，株距40公分。移植前，畦面噴佈除草劑，並用稻草覆蓋，以防止豪雨沖刷，及保持溫度。

5. 施用除草劑：為抑制雜草的發生及減少人工除草，於播種或移植前，畦面噴佈除草劑。噴佈時土壤要濕潤，若過於乾燥，則應先灌溉再使用，以提高藥效。若移植後才噴佈，應注意不可噴到植株，以免發生藥害。

目前可用在結球白菜的除草劑有3種：

①75%大克草可濕性粉劑，稀釋100~150倍，每10公畝用量為600~800公克。可防除牛筋草、絹毛馬唐、野稗、小葉灰翟、野葛菜、馬齒莧。

②31.7%施得圃乳劑，稀釋400倍，每10公畝用量為250公撮。可防除牛筋草、絹毛馬唐、珠仔菜、野葛、馬齒莧及小葉灰翟。

③48%比達寧乳劑，稀釋150~170倍，每10公畝用量為600公撮。可防除稗草、牛筋草、大指草、假



內部緊密 風味脆甜