

芥菜 栽培管理

芥菜屬十字花科芸苔屬植物，中國大陸主要栽培在西南、華南及長江中下游各省區，尤以四川盆地變異型及品種資源最豐富。台灣主要栽培地區分布於苗栗、新竹、桃園、彰化、嘉義、雲林等縣，種植面積約 3,000 公頃，公頃產量達 8,000 - 12,000 公斤。芥菜栽培品種主要有莖用及葉用 2 種，可供炒、煮鮮食用及加工成酸菜、福菜（覆菜）、梅乾菜等產品供內外銷，近年來醫學上對芥菜營養豐富有諸多正面評價甚受消費者所偏愛之蔬菜。

芥菜之主要栽培適期為秋冬季 10 - 12 月，為產期調節，供應市場需求，可提早於 8 月初開始定植，至 9 月中旬收穫。由於土壤為供應植物養分最大的來源，土壤養分的有效性與土壤特性，施肥等有很大的相關性，例如土壤質地、水分、酸鹼度、施肥方式等，因此，合理化施肥、水分管理、適期栽培，病蟲害配合物理的及化學藥劑防治，注意安全採收期等，才能栽培出安全無虞的芥菜產品，讓消費者吃的安心。

芥菜品種

芥菜栽培品種，以經濟栽培為目的主要分為莖用芥菜及葉用芥菜 2 種。

(一) 莖用芥菜

1. 大心芥菜：主要利用肥大的莖部，俗稱大心芥菜，植株直立、葉面大、



芥菜寒害葉脈變黑

葉柄肥厚多肉，莖部肥大成棍棒大，莖葉均可供鮮食。

2. 四川榨菜：株型矮胖，葉波浪皺摺，莖下地際部呈短縮肥大拳狀的莖瘤，採收莖瘤供加工製榨菜為主。

(二) 葉用芥菜

根莖部短縮，主要利用特別發達的葉柄部。依植株性狀、葉片大小、性狀、缺刻的有無又可分為：(1) 竹仔芥，(2) 粉甲，(3) 雞冠，(4) 扁甲，(5) 圓甲，(6) 肉甲，(7) 雪裡蕪，(8) 捲心等品系。其中捲心植株矮型，具結球、心葉包捲、外葉圓形且大、葉柄肥厚、肋平而甚廣、



芥菜採收前因低溫，葉尖呈現綠紅色



芥菜因缺鈣，引起裂葉

莖粗、纖維少、質優。目前是栽培面積最廣、產量多、經濟價值高，可鮮食或加工製成酸菜、福菜、梅乾菜等，本文以介紹栽培面積最多的包心芥菜、半包心芥菜為主。

栽培環境

(一) 氣候條件：芥菜屬秋冬季 10 - 12 月栽培的氣候，適合溫度 16 - 22°C 之間生育最為旺盛，日夜溫差大時，品質最佳。如提早至 8 月上旬種植不容易包心，長出側芽甚多，如在 1 月低溫種植，耐寒性漸弱，容易抽苔開花，植株矮小，皆不適種植。

(二) 土壤環境：以砂質壤土，土層深厚，排水良好，土壤反應 pH 值為 5.5 - 6.8 較為適宜。

栽培要點

(一) 播種期：播種時間因各地氣候不同，北部地區及高冷地區應稍早播種，中南部地區因高溫，宜稍慢播種，一般自 9 月上旬至 10 月上旬播種最為適當。

(二) 育苗：採用穴盤育苗 (72 格/盤)，育苗場採用真空播種一貫作業，工作效率高。播種後移至溫室育苗場，經



芥菜穴盤育苗生長初期



芥菜苗齡已可定植



芥菜生育正常

20 - 25 天即可定植，育苗期間宜注意蚜蟲、立枯病預防工作。

(三) 整地：用耕耘機碎土耙平，作畦，畦寬 1.2 公尺 (連畦溝) 之高畦，然後於每畦植 2 行。

(四) 定植：苗生長至 4 - 5 葉時為定植時期，將苗定植於本圃。每分地種植苗數在 8 月上旬，因採收時植株較小棵，採

用行株距 45 公分 × 75 公分，需 3,000 株。在秋冬季定植，採收時植株較大棵，採用行株距 60 公分 × 75 公分需苗 2,200 株。種植後應即灌水，水深至畦溝一半，切斷灌水源，讓水分充分溶入土壤中，水分自然枯乾，經 5 - 7 天土面乾燥時或經常巡視田間，在上午 9 點前葉片稍呈下垂棚狀，表示已缺水，再適當灌水，以保持土壤濕度，降雨時，注意排水勿使畦溝積水。



芥菜生育良好，1 株可達 8 台斤

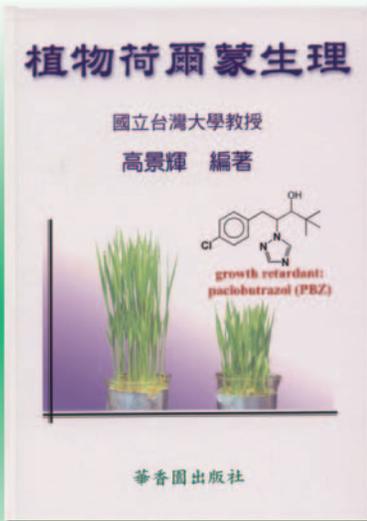
(五) 施肥：土壤 pH 值低於 5.5 時，在第 1 次整地前每公頃施用苦土石灰每公頃 1 公噸，全面撒施並充分與土壤混合經 1 - 2 星期，第 2 次整地時再施用有機質肥

料每公頃施用量在 1.0 - 1.5 公噸加入台肥 5 號複合肥料 (16-8-12) 800 公斤全面撒施後耙入土中，再作畦定植。定植後 10 - 15 天行第 1 次追肥每公頃施用量 800 公斤條

施於行間。芥菜發生缺硼症狀為葉柄發生橫裂，可施用硼素加以預防，可用 0.4% 硼砂水溶液葉面施肥，每隔 5 - 7 天 1 次，連續 2 - 3 次。

(六) 採收：8 月初定植者生育期經 45 - 50 天，9 月中旬定

植者經 60 - 65 天即可採收，採收時選擇天氣晴溫度高、晨露乾時即可，採收後植株向上放於原來定植位置，以利萎凋脫水，至傍晚收回以便加工。



豐年社代售

植物荷爾蒙生理

高景輝 編著 定價：600元

- 植物荷爾蒙對植物之生長與分化扮演著重要的角色。
- 你知道植物荷爾蒙如何合成？如何代謝？如何作用？
- 在分子層次上植物荷爾蒙又是如何傳導荷爾蒙的訊息？



豐年社 台北市溫州街14號

電話：02-23628148分機30 傳真：02-83695591

郵撥00059300財團法人豐年社 每次郵購另加掛號郵資60元