

園藝新知



大心芥菜

●陳培昌●

大心芥菜又稱青菜，台灣地區俗稱大心菜、菜心，芥菜類分爲油用及蔬菜用兩類。分佈於歐洲東北部，中央亞細亞、亞東。對芥菜「種」的進化經過，有在我國發生，及在中央亞細亞發生後傳至我國的二種推測。以蔬菜栽培而言，芥菜類遠離開了原產地，然後在亞東地區最發達。許多芥菜「種」的進化，在我國發生過。

蔬菜用芥菜，以我國及印度爲栽培中心，在亞細亞各地區普遍栽培。歐洲、美洲栽培甚少。芥菜經過長久時間進化爲許多品種，大心芥菜爲其中的一種，四川芥菜亦屬於大心芥菜。

大心芥菜的主莖特別發達，以利用主莖，在華南、台灣地區占重要地位。以中、北部栽培面積較大。大心芥菜在台灣地區沒有單項栽培面積的統計，大芥菜（包括芥菜、包心芥菜、大心菜等）在民國62年有4,283公頃，民國66年4,301公頃。

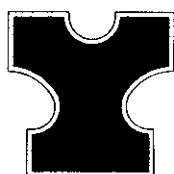
大心菜主要用途，將主莖削皮後，髓部供煮食，作腌菜。嫩葉也作煮食與腌菜用。

一・品種

大心芥菜葉片闊大，全緣沒有缺裂。主要品種有下列四種：

品質的保證

商標

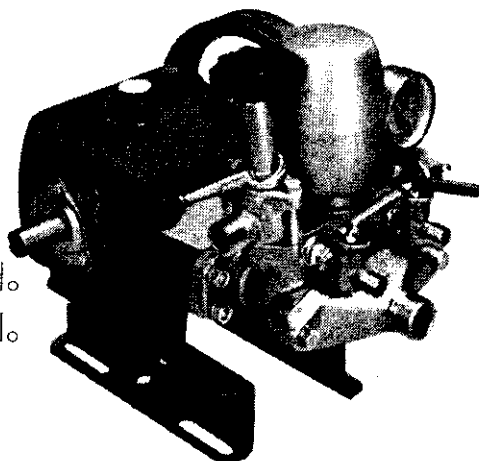


註冊

信譽的標誌

元良牌

機水送霧噴動



可申請農機補助貸款
檢驗局品管合格外銷工廠

特殊防銹處理・適合下列各種用途：

- △噴灑各種農作物之病虫害防治藥劑。
- △噴洗牛、猪、鷄舍之清潔、消毒劑。
- △機車、耕耘機、汽車之清潔沖洗。
- △山坡地及高地之送水灌溉。

元良機械股份有限公司

南部總經銷：協隆噴霧器廠

台中縣大雅鄉中清路一段185號
電話：(045) 226115~6

高雄縣旗山鎮復新街53號
電話：(07) 6613080・6613489



大心芥菜

(4)厚甲：晚生種。適於冬季栽培，葉中肋扁潤而肥厚，節間短。抽苔晚，主莖粗短。

二・繁殖

大心芥菜的採種，以北部較為適宜。大心芥菜與各種芥菜類會自然雜交，而與其他的十字花科蔬菜不會自然雜交。

大心芥菜雜交後植株形狀發生變化，劣化品質。因各地農戶在冬季多少栽培各種芥菜，自行採種，並且開花期幾乎在同一時期。大心芥菜採種地點必須與其他種隔離，隔離距離在1公里以上，比較安全。

採種圃所要種子，最好用原種種子，即在田間經過選種，將優良株採取集中在隔離的原種圃採種，每年繼續原種圃繁殖，而且經過種子檢查合格。

育苗、疏苗：栽種10公畝採種圃，苗床面積需30平方公尺，種子需要量30公克。苗圃地選肥沃的砂質壤土地，陽光充足，管理方便地點。耕耘打碎土塊，30平方公尺苗床地撒施完熟堆肥100公斤，硫酸銨1.5公斤，然後充分混入土中，整平後作畦面1公尺寬的高畦。種子用撒播法播種，再用細土稍為覆土，然後鎮壓，覆蓋稻草澆水。苗床須每天澆水，開始發芽時

(1)蔬甲：早生種。株形較高，葉數少，葉中肋較狹，節間較長，抽苔早，主莖較細長，直徑6~7公分。

(2)五葉齊：中晚生種。採收後，刈除下方葉片，所留五片左右的葉片，頂部齊平，故稱五葉齊。葉中肋扁潤，葉片着生較疏，節間長。主莖粗長。

(3)密甲：晚生種。適於在冬季栽培，株形較矮，葉數多，節間稍短，葉中肋扁潤。抽苔晚，主莖較粗短。

中國電視公司 再版新書

婦女手冊

(四版)

這是一套「愛心禮盒」，內容包括服裝、美容、生活藝術，各種常識及營養健康食譜三百多種。定價(精)一八五元

女性必讀

定價(精)一五〇元

果菜美容

(四版)艾倫著

由常見果菜的成份與功能開始，進而介紹各種混合調製功用不同果菜汁，全書配合生動插圖。定價一五五元

媽媽的女兒

(再版)

少女從她成長以後，可能遭遇的問題，如生理、心理、興趣、交友、學業、感情、婚姻、前途、職業……等，是少女們立身處世最好的參考書籍。定價：一六五元

神秘的地球

(再版)馮鵬年著

報導人類有史以來不可思議的事，包羅萬象，篇篇有趣。定價：六五元

今日美容

這是一本指導化粧美容的工具書，彩色插畫，明星示範，全書四百餘頁。她是「果菜美容」的姊妹叢書。定價：一六五元

總經銷鼎祥書局

全省各大書局、報攤同時發售
敬請郵撥：第120016號

門市部：

台北市成都路一號中國書城
電話：381-4168

發行所：

電話：902-0131
701-3236

※整套叢書系列合購特價優待計八〇〇元



曝曬芥菜，以供醃製酸菜

在下午除去稻草。

採種圃的選種工作應從苗期開始，發芽後生長第1葉及第1本葉時，認明標準形狀、葉色。如果發現不同形狀，菜色較濃綠或較淡苗，須隨時拔除，以後疏苗時繼續淘汰形質不良苗。

防治毒素病：毒素病是大心芥菜的主要病害，由蚜蟲傳播。不論早生、晚生品種，自苗期須定期施藥防除蚜蟲，以防感染毒素病。毒素病至目前沒有適當農藥防治。毒素病在葉片發生濃淡斑斑甚易鑑識，在採種圃如果發現罹病株，應立刻拔除燒却。毒素病株

不僅使植株矮化，並且減少種子產量。

採種圃選地：大心芥菜採種圃選地，首先要與一般栽培地隔離，選排水良好肥沃的砂質壤土地或壤土地。

整地、定植：使用耕耘機耕耘，並曳引溝犁作成畦面寬1.1公尺的高畦，1畦種2行，行距55公分，株距50公分，苗有5~6葉本葉時，先充分澆水，小心挖苗搬運定植。定植後畦溝灌溉，促進成活。

施肥法：大心芥菜施肥方法，以基肥為主，採種栽培期間長，追肥分作3次。基肥在耕耘前全面撒布或施在畦中央部位，磷鉀施全量，氮及鉀肥施全量，其餘分3次追肥。施肥例如表所示。

採種栽培施肥例

(公斤/10公畝)

肥料名稱	總量	基肥	追肥		
			1	2	3
堆肥	1,000	1,000			
硫酸氨	140	30	30	40	40
過磷酸鈣	70	70	—	—	—
氯化鉀	45	15	—	15	15
時期		整地時	成活時	抽苔始期	抽苔齊期

電子空氣過濾口罩

售價 350元 郵政劃撥129600號



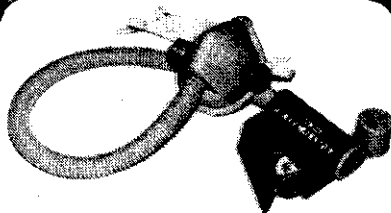
農友噴灑農藥，防止農藥吸入中毒。
化學工廠員工，防有害氣體吸入體內。
礦工及勞工，防止石粉末吸入肺部，
可預防職業病發生。

甚佳企業有限公司
台北郵政68~1642信箱
電話：(02) 5814719

經銷商：
林章一 台東市寶桑路248巷11號 電話(089) 326262
尚德農藥行 宜蘭縣員山鄉尚德村87號 電話(039) 325032
何德 花蓮縣富里鄉富南村48號

《徵求各地經銷商》

台專申字6721194號



拔除早抽苔株：大心芥菜無論早生種、晚生種，在田間發現早抽苔株，因主莖形質變劣，必須拔除。以後再發現形、質不良株也儘量淘汰，如此才能採得具有優良品質的種子，提高信譽。

中耕、除草、培土：植株長大後，實施2~3次中耕、除草及培土。畦溝即用除草劑抑制雜草生長。

抽苔、開花、結莢：大心芥菜抽苔後，早生種1~2月開花，晚生種2~3月開花，花黃色，花瓣細長又小。結莢後莢褪綠變黃時，進入成熟期，因莢完熟後易裂開散落種子，須在適期自最低枝梗處收割，曬乾後脫粒，脫粒後調整，去雜夾物等再曬乾，充分乾燥後密封貯藏。大心芥菜種子粒小，球形呈有光澤的暗褐色，有辛辣味，1公升重量650~670公克，發芽年限4年。

三．栽培管理

大心芥菜在菜類中屬於高溫性蔬菜，生育初期的耐寒性、耐熱性均強。在華南地區的品種，經長久時間受自然環境影響，隨生長其耐寒性變弱。大心芥菜的抽苔、開花不須經過低溫，而有長日感應就會促進抽苔，因此在長日照時期提早栽培，往往發生小株抽

苔，失去市場價值。

土壤條件：大心芥菜對土壤的適應性大，並且耐濕，粘質肥沃地最適於栽培，適於第2期稻田的冬季栽培，土壤鹹酸度以5.5~6.8為宜。

栽培方式：大心芥菜主要栽培方式有秋季栽培及冬季栽培。

秋季栽培以供應12、1月份市場為目的。育苗期間25~40天，因氣溫高易罹毒素病，從苗期到生長期宜防治毒素病。在早稻或第1期水稻收割後，先種短期菜類，然後栽培大心芥菜。品種使用早生種。

冬作栽培，第2期水稻收割後定植，而供應1、2、3月份市場。因土地利用上最理想是很普遍的栽培方式。栽培品種為中晚生種或晚生種。供應3月份市場栽培，必須栽種晚生品種。（未完・下期續）



豐年叢書HV #795

●水產經營寶典●

水產養殖

依據豐年叢書「魚類水產養殖」改編，增加新資料多種。

介紹鱧魚、塘虱魚、鯰魚、福壽魚、虱目魚、花跳、鰱魚、草蝦、螺、蚶、文蛤、牛蛙、鰻鱺等養殖技術、魚的食譜等，並增加香魚、鱸魚、泥鰍、田螺、鱸草魚、蜆、烏魚、九孔、虹鱔魚、石斑魚、紅目鱸、龍等，全書250頁，圖版豐富。

定價150元

(郵購另加掛號郵資9元)

豐年社 台北市溫州街14號
郵政劃撥 5930 號

三版新書

豐年叢書HV752-3

專業栽培 蔬菜30種

園藝家郁宗雄先生策劃
修訂，24開本，全書200餘
頁，專稿34篇分別由18位蔬
菜專家撰稿，內容增加青花
菜、薺菜、莧菜、紫蘇、葉
萵苣、蘿蔔及黑皮波羅門參
等，圖版豐富，封面彩色。

定價140元

郵購另加掛號郵資9元

豐年社 台北市溫州街14號
郵政劃撥 5930 號