



收採藍甘子抱

新竹地區加工外銷蔬菜

抱子甘藍

新竹區農業改良場技正 陳培昌

抱子甘藍是甘藍的一個變種，直立生長主莖，高八十至一百公分，到氣溫稍為寒冷時，在葉基部的每一個腋芽結成直徑二至三公分的小甘藍。

抱子甘藍含有豐富的維生素甲、乙、丙和蛋白質，風味優美，適合製罐、裝瓶或冷凍外銷，在新竹地區苑裡和竹南已有栽培，是一種很有希望的加工外銷蔬菜。但是大面積栽培時，應該事先與加工廠訂妥合約，然後推廣。

土地的選擇

抱子甘藍和甘藍一樣，對於土質的選擇並不嚴

，初期在基部發生的菜球會鬆開，不結球，同時也會影響輪作，在土地利用上是不利的。新竹區農業

格。在肥沃的粘質壤土上，能够生產優良的菜球。在砂質地多施堆肥，也能順利生長。

但是，抱子甘藍是不適在酸性土壤生長的。酸性土壤在犁耕前應先撒布消石灰或苦土石灰矯正為中性。

品種的選擇

在新竹地區，目前認為「長岡交配早生」抱子甘藍一種最適於栽培。美國加州品種在新竹地區，經試驗證明因氣溫過高菜球着生疏鬆，產量很低，尤以早播時為顯著。

「長岡交配早生」抱子甘藍是日本瀧井種苗公司所育成的一代雜交品種。早生、生長勢強、整齊，在高溫下結球性強，菜球品質優良，結球後再遇高溫時外葉不鬆開，大小整齊，着色和風味都很好。

利用冬季

水田栽培

抱子甘藍苗比較甘藍苗軟弱，育苗期間應行周到的管理，努力育成好苗。播種後經過一次假植，可使苗株健全，根羣強。

早期栽培可以早期採收，但遇晴天高溫氣候時，初期在基部發生的菜球會鬆開，不結球，同時也會影響輪作，在土地利用上是不利的。新竹區農業

家畜保險徵文比賽

主辦機關：台灣省家畜保險輔導委員會。
協辦機關：農林廳、財政廳、省農會。

題目：「怎樣改進家畜保險」。

應徵資格：參加家畜保險的農戶、農校學生、養豬研究班班員、農事研究班班員和四健會會員都可以應徵。

應徵規則：

① 文體不拘，字數在一千字以內，用八開雙頁十行紙以毛筆或鋼筆正楷書寫（每行以不超過二十五字為限）。

② 起訖日期：自即日起至九月三十日截止（以郵戳為憑）。

③ 應徵文稿須在稿末隔位寫明應徵者姓名（正名）和詳細通訊地址。投保農戶應註明投保家畜保險單號碼。農校學生應註明就讀學校名稱。養豬研究班班員、農事研究班班員或四健會會員應註明所屬農會和組或班的名稱。信封左上角應寫「應徵文稿」字樣。

④ 應徵稿件請寄「南投中興新村農林廳畜牧科轉台灣省家畜保險輔導委員會評閱小組收」。

⑤ 稿件入選與否均不退回。

評閱計分標準：① 文意：五十分，② 條理及層次：三十分，③ 詞句：二十分。

獎金：錄取名額十名，獎金計有：

第一名：新台幣五百元。

第二名：新台幣三百元。

第三名：新台幣一百五十元。

佳作（七名）：每名新台幣五十元。

揭曉日期：今（五十八）年十二月間，在本刊發表入選名單。入選文稿酌予刊載，但不再支付稿酬。

給獎：各得獎人應得之獎金，由主辦機關於揭曉同時按其通訊地址郵寄頒給。



惠光菜藥

品質優良·效果保證

殺蟲劑

隆產靈	殺死蟲	劑
必樂收	綠樂	劑
大易富	萬大必淨	劑
乳	乳	劑
乳	乳	劑
乳	乳	劑
乳	乳	劑

殺菌劑

殺生靈	生靈	劑
速豐生	利	劑
好新好	滿保好	劑
水和劑	水和劑	劑
水和劑	水和劑	劑
水和劑	水和劑	劑
水和劑	水和劑	劑

殺蝸牛劑

蝸立死 粒劑

惠光農藥應有盡有·任意採購
各地經銷處：請參閱本刊19卷17期

各種說明書及產品目錄備索
(所有農藥均有登記證)

惠光貿易有限公司
公司：台南市東門路231號
惠光化學股份有限公司
工廠：台南市富強路511號

從育苗到定植

改良場去年辦理播種期試驗，分爲九月十一日、二十一日和十月一日及十一日四次播種，育苗時間四、十五至五十天。試驗結果指出，「長岡交配早生」的產量都比加州種高，而播種期延後時，產量就有減少的傾向。

爲了探討孢子甘藍水田冬季裏作的經濟價值，又使用「長岡交配早生」做試驗。結果產量雖然稍爲降低，但是可以在三月下旬或四月上旬同時全部採收，能够配合第一期水稻栽培。

苗圃的準備：苗圃用地先撒佈苦土石灰，每公畝地二十公斤，然後犁起整地，再施腐熟堆肥二百公斤和糞菜用複合肥料四公斤，充分混合後作成畦面寬一公尺的苗床。

播種：要育成十公畝地用苗，需用六十立方公分（約四十二公克）的種子，和八至十平方公尺的苗圃。播種後用竹片做成一公尺高的竹架，用塑膠

布作屋頂式覆蓋（但不要密閉），以防止日光直射，並預防驟雨沖擊爲害，確保育苗成功。

將種子撒播後，稍爲鬆土輕壓，覆蓋稻草，並充分澆水。以後早、晚各澆水一次，至發芽即除去稻草，繼續管理。

假植：假植用苗圃必須設在排水良好的地方，以免泥土過濕，引起苗立枯病。播種後十天，準備假植苗圃，面積七十平方公尺。爲提高成活率，宜在陰天、雨後或無風時一次假植。二本葉時是假植的適期。以株間十二公分的密度假植最爲適當。假植後暫時遮日保護，每天早晚各澆水一次，但成活後每天澆水一次即可。

苗期病蟲害防治：苗圃期間會發生蚜蟲、青蟲、吃心蟲和苗立枯病等病蟲害。爲了防治青蟲，每星期噴射DDVP或EPN一千倍液一次。爲了防治苗立枯病，應先行床土的消毒。

定植：苗株本葉七葉（播種後約五十天）即可定植。爲防止鈣缺乏症的發生，在定植前十天，每

十公畝地撒布一百至二百五十公斤苦土石灰（或消石灰一百二十公斤），耕鬆整地。基肥用的過磷酸鈣八十公斤，在定植前施用，然後作畦。定植時要有充足勞力，迅速定植。

「長岡交配早生」種的株行距，畦面一·一公尺的一畦種二行，行距五十公分，株距五十公分爲標準。每十公畝地種植二千八百株。畦溝通常爲三十公分寬。春雨期間排水較差的地方，應作高畦以利排水。

定植前苗圃應充分澆水，小心挖苗搬運。挖好定植穴後澆水定植。發育不良或徒長苗儘量不用。

施肥：孢子甘藍生育期間長，爲求生產品質優良的菜球，需要多施肥料。每十公畝地標準施肥量是氮素三十公斤，磷鉀二十公斤，鉀質二十五公斤。但應視地力肥瘠酌予增減。

追肥每隔二十天施用一次。在菜球開始結球時，不宜多施氮肥，以免菜球鬆開。結球期間更忌施用氮肥。