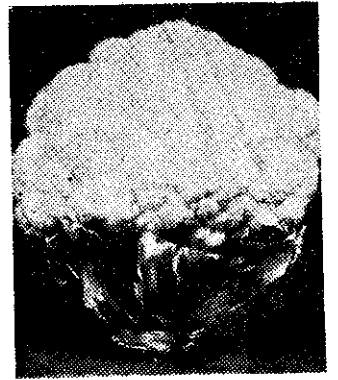


兩種優良的花椰菜新品種

· 郁宗雄 ·
· 陳文郁 ·

「鳳山極早」和「鳳山秋播早生」的特性及栽培法



花椰菜新品種「鳳山極早」和「鳳山秋播早生」是鳳山熱帶園藝試驗分所新育成的優良品種，可以縮短生育時期，提早收穫，增加收益，現在已由農林廳督導並由省農會推廣到各地農友種植。

臺灣平地花椰菜，最早約在十月下旬才能開始上市，而愈早生產，市價愈貴；例如去年鳳山市場批發每公斤最高價，十一月四日為三元零五分，十一月九日為二元一角，至十七日為一元，時間只差十三天，價格就相差三倍。所以農友們都希望搶先生產。

一般農家的早生品種，雖以最嚴密的管理保護方法，提早在六月下旬（中北部）至七月上旬（南部）播種，最早也要到十月下旬才能收穫；在平地已無法再提早生產期。「鳳山極早」最早的播種適期，可和農家的早生種相同，但至九月下旬（中北部）至十月上旬（南部）便可收穫，就是說花椰菜的生產期可以提早一個月。九、十月仍是夏季蔬菜缺乏期，這時有花椰菜生產，對解除夏季蔬菜的缺乏，有很大價值。

農家早生種，一作的時間是九十天至一百一十天，這對土地利用上很不經濟，在輪栽計劃上又很不方便。「鳳山極早」早播時，自定植至初收穫，只要四十五天，八月下旬晚播時，只要四十天，自初收至收完只要十五天，田間一作的時間，只有五十五至六十天，對於土地利用是非常經濟的。「鳳山秋播早生」，田間生育期雖比「極早」較長，但比農家早生種短。

「鳳山極早」株形比農家早生種矮小許多，葉

形比較圓潤，耐熱性強（農家早生種耐熱性也強），對低溫有敏感性（農家早生種不敏感），所以晚播時容易早期抽苔而減少收量。「鳳山極早」的生育期，結球率可達百分之百（農家品種只有百分之九十左右可結球），成熟期整齊，栽培優良時，定植後三十天可收穫，花球較小而較扁平，輕鬆，大小齊一，全部有商品價值（農家品種約有百分之十的花球因太小或品質太差而沒有販賣價值），品質良好，每球重量約〇·六公斤。

「鳳山秋播早生」株形瘦小，直立，耐熱性強，對低溫也稍有敏感性，葉狹長，收穫期較晚，花球雪白、緊密、細嫩，較「鳳山極早」厚重而優良，一球平均重量約一公斤，花球不易鬆開變劣。

這兩種優良品種的栽培要點，說明如下：

（一）適時播種



苗菜椰花的期適植移

「鳳山極早」適宜播種期：中北部自六月下旬至八月上旬，南部自七月上旬至八月中旬，「鳳山秋播早生」播種期：中北部自七月下旬至八月中旬，南部自七月至八月下旬，愈早播種受颱風暴雨侵害的機會愈多，失敗危險性愈大，所以最好分批播種，同時嚴密管理。播種過晚就容易提早抽苔，所以愈晚播，收量愈低。

（二）床播育苗 育苗可和農家早生種播種育苗法相同。播種用床播，苗床選排水良好的肥沃柔軟的砂質壤土，多施腐熟堆肥作基肥，以促進幼根發育和防止雨水冲刷。苗期如有暴風雨，必須設置保護物，以防止風吹雨打。苗期要注意防治病蟲害。蟲害尤其是菜心螟（吃心蟲），要用DDT或馬拉松防治。病害如幼苗立枯病，用石灰波爾多液或「好速殺」（請看本刊六卷九期十二頁廣告）或「瑞豐」（臺中市南臺路臺拓農藥社發售）防治。

苗期要注意灌水，必須使床土保持濕潤狀態，不可時乾時濕，或過乾過濕。追肥用成分稀薄的，且分多次施用效力較大。幼苗不可擁擠，以免徒長影響將來收量；應陸續間拔，使最後苗距至少每六公分（二臺寸）見方只有一株。育苗期早播約三十五天，晚播約三十天（育苗不得法時要四十天）。本葉有四至五片展開時，為定植適期。

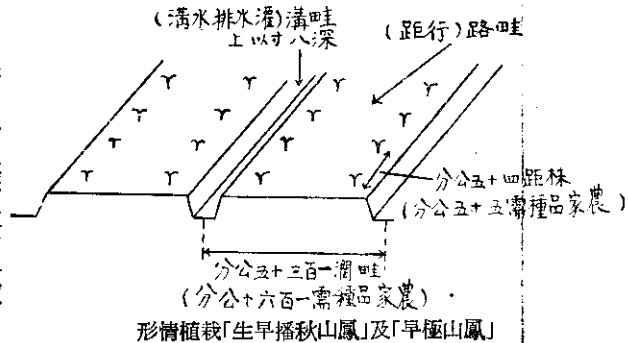
（三）緊密栽植 因生育期多雨，定植的土地必須選排水優良肥沃的砂質壤土，宜充分耕耙碎土作二十四公分（八臺寸）以上的高畦，畦幅一三五公分（四臺尺半），一畦上栽二行，株距四十五公

分(一臺尺半)，十公畝地栽植三千二百株(農家品種株形寬大，十公畝只能栽二千三百株)。因下午四時以前天熱光強，苗易萎死，所以我植時間應在下午四時以後，帶土掘苗，掘苗後應立刻栽植，栽植時盡量保持菜苗上的土球，栽植後立刻澆水。

(四)施肥和管理的秘訣 「鳳山極早」和「鳳山秋播早生」，自定植後至收穫期時間很短促，也就是每日生長量很大，所以如有一天因缺水或缺肥而停止生長，便影響植株和花球的發育，收穫期也會延遲，這是栽培失敗的主因，要特別注意。

(1)肥料要多施 「鳳山秋播早生」在田間生育期只有五十天左右，「鳳山極早」只有四十天至四十五天，所以肥料須用速效性的才能發揮效力；堆肥須用腐熟的。又生育期，因多雨，土壤易被沖刷和堅實，所以堆肥應多用。「鳳山極早」和「鳳山秋播早生」都是適應多肥栽培的，肥料宜稍多施用不可短少，少肥時株形就不能充分發育。十公畝地肥料用量如左表(單位公斤)：

日中生育，所以澆水最為重要，尤其這二新品種，



形情植栽「生早播秋山鳳」及「早極山鳳」

第三第四次

追肥施肥期，應視植株生育情形而定。「極早」應施用較早，「秋播早生」應施用稍遲；第四次追肥期總在花蕾發育始期。化學肥料作液肥施用時，土壤濕時加水二百倍，土壤乾時加水三百倍。

(2)澆水排水宜兼顧 「極早」和「秋播早生」都在高溫烈日中生育，所以澆水最為重要，尤其這二新品種，

臺灣農產的

最優良菜籽!!

- ◎鳳試極早生花椰菜
- ◎極早生獻上花椰菜
- ◎臺農早生花椰菜
- ◎喜樹早生花椰菜
- ◎美國早中生兼用花椰菜
- ◎極早生金寶甘藍
- ◎大型早生甘藍
- ◎馬耳四十天蘿蔔
- ◎大白拔長蘿蔔
- ◎冬瓜白長蘿蔔
- ◎其他各種優良種子，農具，農藥均有「四十五年總目錄附郵票一元函索即寄」
- ◎彰浦早生包心白
- ◎鳳山夏天白菜
- ◎黃金夏天白菜
- ◎四十天油菜
- ◎加州大蕃椒
- ◎紅玉王大蕃椒
- ◎豐農節成胡瓜
- ◎交配福壽二號蕃茄
- ◎結球高苣
- ◎嫩莖高苣(萵筍)

輸入元 臺灣農產企業公司
直賣部 臺灣農產企業公司

郵政劃撥儲金(農產)一九五三
電話四四二五三號

說明	硫酸鉀	草木灰	過磷酸鈣	人糞尿	硫酸銨	腐熟堆肥	肥料總用量	基肥用量	追肥				備註
									第一次	第二次	第三次	第四次	
指中等肥沃土壤之用量	二〇	一五〇	五〇	三〇擔	一〇五	二〇〇〇	二〇〇〇	二〇〇〇	一五	一五	三〇	一五	
栽種前十日入基肥條溝澆	一	一五〇	二〇	一	三〇	一	一	一					
定植後六日在液肥澆在穴中	五	一	一五	一	一五	一	一	一					
第一次追肥澆在株間	一	一	一	三〇擔	一	一	一	一					
第二次追肥澆在株間	一〇	一	一五	一	一五	一	一	一					
第三次追肥澆在株間	五	一	一	一	一五	一	一	一					
第四次追肥澆在株間	五	一	一	一	一五	一	一	一					
肥料種類和施肥法亦可參照農家慣例，但肥料三要素成分應依此為準。													
指乾糞者，如為濕潤者，須一〇〇〇公斤													
亦可利用化驗													
豬糞尿亦可													

濟有利。

栽培時應先育苗，播種期以七月中旬至十月中旬最為適宜；在這三個月內播種的鳳山白菜生育最旺盛。一分地的播種量約五十公分，播種法和密植栽培時相同，但是不可過於密播，苗株才不會軟弱。播種後二十日左右為定植時期。整地最好作高畦，畦闊一公尺。基肥一分地用人糞尿約一、五〇〇公斤和過磷酸鈣三十公斤。栽種應在下午舉行。掘苗時最好帶土，並選擇優良苗株掘取，優良苗的條件為：

①株形肥美；②葉色較黃；③葉形圓大；④葉柄扁短；⑤無病蟲害。定植株距約三十到三十五公分，一畦栽二行，一分地約栽七、〇〇〇株。定植後五日行第一次追肥，一分地用硫酸銨約十公斤。第二次追肥在第一次追肥後七日施行，一分地用人糞尿一、五〇〇至一、八〇〇公斤（或用硫酸銨二十五公斤左右代替人糞尿施用）。第三次追肥約在第二次追肥後七日施行，一分地用硫酸銨二十五公斤左右。追肥前先在植株的周圍（注意不可太接近根部）掘淺溝，施入追肥後再覆土。除草中耕應在每次追肥前施行，並注意灌水以促進植株的發育。

鳳山白菜主要的害蟲有蚜蟲、菜心螟、黃條蛋蟲和夜盜蟲等，都可用魚藤精乳劑一、〇〇〇倍和DDT（二五%乳劑）一、〇〇〇倍混合防除。

四、採收的適期

鳳山白菜應在下午採收，小白菜普通在播種後三十日為最適宜的採收期，但可依市場價格的情形而延晚或提早，一分地的收量普通在

三、五〇〇至四、〇〇〇公斤左右。大白菜移植後二十五至三十日為採收適期，一分地的收量約四、五〇〇公斤左右。大白菜雖然株體很大，但品質很肥嫩美味，過去在鳳山市場試賣的結果，銷路很好。

鳳山白菜容易採種，現在本省各地都有種子出售，但是農會配售的最為可靠，請農友們向當地農會購買。

（上接第十九頁「優良的花椰菜新品種」）

（3）畦面要敷草 「極早」花椰菜生育期全在高溫多雨期，所以自定植活著第一次中耕除草後，要施行畦面敷草，可防止雨水冲刷土壤和烈日晒高土溫，阻害根部發育。

（4）注意防治病蟲害 高溫期蟲害發生較多，普通有夜盜蟲、蚜蟲、青蟲和吃心蟲，應用DDT或「愛克」密切注意防治。病害以軟腐病為害較大，應用石灰波爾多液或「好速殺」防治。

（5）覆蓋花球 和普通栽培時一樣，在花球發育時，宜用老葉折葉法覆蓋花球，防止花球變色。

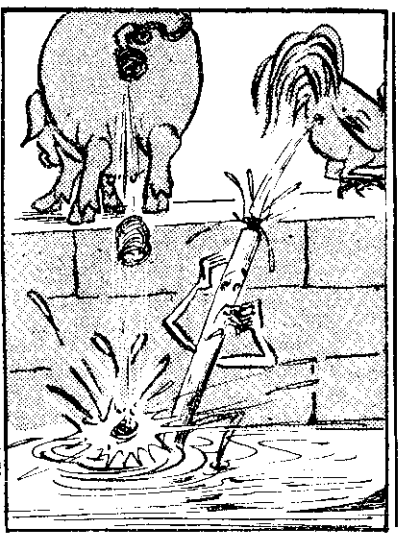
「鳳山極早」自定植至始收期，早播的約須五十天，晚播的只須三十五天；本品種花球較易鬆開變劣，所以應注意在適收時期收穫，花球色白帶微黃，每十公畝約可收穫一九〇〇公斤。「鳳山秋播早生」自定植至初收期，早播時約須六十天，晚播時約五十天，花球色雪白，每十公畝約可收三二〇〇公斤。這二品種，因生育齊一，一作收穫期間，都只要十五天。註：農友們如要以上二品種花椰菜種子，請向農會申請證記。



⑥冰店將阮阮（再）做冰，無瓦
實，明明多真菌細；清洗來水藥
！生衛無（實確）影有在



⑤一日因仔來叩（拾）起，叩起
換，去店冰到帶阮將；弟兄阮多眞
・利利笑枝冰了



④人乎治（被人手在）溝仔內
也（黑）烏也；屎雞兼尿豬內溝，
？知人誰痰鼻身滿，代憐可臭