

· · · 毛豆優良品種 · · ·

鳳山青早生

· 雄 宗 郁 ·
· 嘆 陳 ·

栽。彰化以南的讀者，對這毛豆新品種有興趣的，請按照本期二三頁的辦法，寫信向本社索取。

毛豆就是大豆以嫩子作蔬菜用的品種，日本名叫「枝豆」。本省現有的毛豆，豆粒太小，品質太差，所以未被重視。其實本省氣候很適於毛豆的栽培，尤其毛豆是夏季的重要蔬菜。

筆者在日本全國收集優良毛豆品種，在鳳山熱帶園藝試驗分所經二年連續試驗，已選得一個很優良的品種——鳳山青早生（原名青袖振），並且已繁殖少量優良種子，準備介紹給本省南部的農友試

一、最受主婦歡迎

「鳳山青早生」毛豆，有如下的幾個優點：
豆粒粗大：「鳳山青早生」的豆粒特別粗大，而且大多是三粒莢（一莢內有三粒豆子），採莢和剝粒較為省時省力，最為主婦歡迎。

柔軟香甜：「鳳山青早生」的嫩子，柔軟香甜，而且色澤翠綠，非常好看。

生育快速：「鳳山青早生」毛豆，無論春夏播種，都很早生，只要七十天，就可以收穫。

株形矮性：「鳳山青早生」毛豆，無論春夏播種，株高都在五十公分左右，適於密植增收，可以抗風，如間作時，不會妨害主作物的生育，噴藥用量更可節省。

收量豐確：無論春夏作，一株可結三十至四十莢，每莢常有種子三粒。

二、適合春夏栽培

毛豆是夏季的重要蔬菜，在本省南部栽培「鳳山青早生」，要注意下列的幾點：

播種期：在南部二月至七月隨時可以播種，不過開花期和幼莢期如遇高溫乾燥和暴風雨時，也免不了引起落花落莢空莢和種子不充實，使產量不安定。

在高冷地播種因晝夜溫度差較大，豆粒更為充實。土壤和整地：最好不要連作，同地應隔一二年

年栽種一次。各種土壤都可生育，但有機質較多，而且有相當保水力的土壤可獲豐收。肥沃的壤土較好。

「鳳山青早生」雖然相當耐濕耐乾，但在乾旱時能有灌水，多雨時能排水的土地，最為理想。

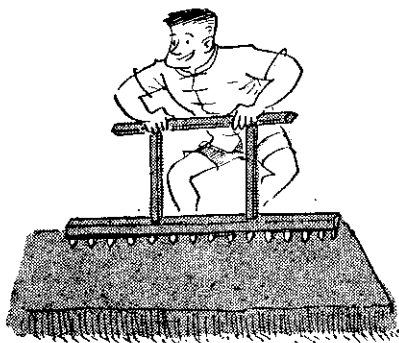
土壤反應應近中性，酸性土壤，和缺少石灰的土壤，應施石灰中和酸性；普通土壤每公頃也應施消石灰八十至一百二十公斤。

播種前深耕碎土耙平，依行距四十公分鋤條溝施下基肥，然後作高畦，以便灌水和排水。每三行為一畦，畦幅一百二十公分（連畦溝）。如土層深厚，生育期無法灌水或不需灌水，或可用畦上澆水時，可作平畦，但畦長每五、六公尺開排水溝一條成短柵畦。

播種法：選大粒充實的種子，種子先用拌種藥劑拌種消毒，穴播（穴播不但中耕除草施肥培土比用散播方便，也可節省種子用量。）種子在施肥溝上（條行上），株距十至十二公分，每穴播種子二粒，用播種開穴器開穴，可使株距準確，將來植株生育整齊。種子播入土面深二至三公分稍加鎮壓。通常不必多施氮肥，但在酸性土和新開墾地，應稍多施。

堆肥和磷肥鉀肥，效果很顯著，尤其在酸性土壤中，應多施磷肥，才可增加收量。

「鳳山青早生」生育快速，施肥應着



苗 距 定 式 把 耨

鳳山青早生「毛豆」結莢情形

重基肥，追肥也應早施。每公頃施肥量約如下：

基肥：堆肥八千至一萬公斤，硫酸銨五十公斤，磷肥三百公斤，氯化鉀四十公斤。

追肥：硫酸銨六十公斤，氯化鉀四十公斤。基肥施在條溝，追肥在播種後二星期，施在株邊畦面，一次施完，然後培土。

三、一般管理事項

間拔：發芽後施追肥前間拔，每穴留良苗一株，剪去或拔去多餘的一株。在土壤乾燥時，用左手指壓住留存苗的根邊土壤，用右手拔去劣苗，不要牽動留株的根部。

除草中耕培土：第一次中耕除草在播種後二星期

期（追肥前），第二次在播種後四星期舉行，中耕除草須在開花前十天終止，中耕後培土，把畦溝內和行間的土壤培壅到根邊。培土可促進新根的發生，防止倒伏，防乾燥和防菌核病。第二次培土厚度至第一分株處為度。

灌水和排水：播種後，土壤最好經常維持潮濕。尤其在開花期乾旱，就會落花落莢，影響收量，所以，最好能有適量灌水或澆水或調節播種期，使能利用天雨。

防除病蟲害：發芽後，每七天噴「馬拉松」五十分之乳劑八百倍，或每十天噴DDT二十五分乳劑加水五百倍一次，至開始結莢後停止。

毛豆應在大部分豆莢充實肥大，莢色還沒變黃

定植苗木時，先把根部排好，將土徐徐加入壓緊，使根與土壤密接，然後澆水，並即敷草（如茅草、稻草、甘蔗葉均可）。以後要經常澆水，保持土壤適當濕度，促進苗木早日成活。

四、及時噴藥防除病蟲：苗木時期，除充分施肥外，並應注意病蟲害的防治。蟲害如潛葉蛾（劃圖蟲），在新梢或新葉發生時為害，應每隔一星期噴射八百倍至一千倍的「馬拉松」乳劑，或「尼古丁」防除。潰瘍病可於颱風後噴射，四百倍「大生」或四斗式「石灰波爾多液」，或剪除患病枝葉隨除防治。「石灰波爾多液」不要多用，多用時，可招致紅蜘蛛發生，最好以四百倍「大生」與「馬拉松」八百至一千倍液混合使用，較為安全。

晚密 西亞 甜橙 初期 管理 要點

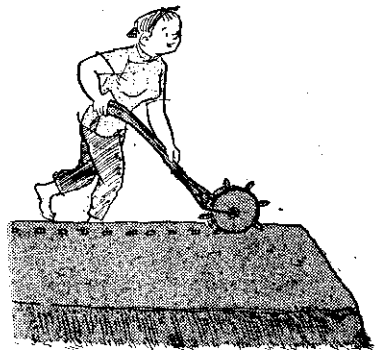
嚴 夢 如

現在又到種植甜橙的時候了。我知道很多果農，盲目種植橘樹，以致徒勞無功。為了避免浪費財力物力及時間，特提出栽植晚密西亞甜橙幼樹，及初期管理上應注意的事項，供果農參考。

一、選擇可靠的苗木：一般人選擇晚密西亞甜橙苗木，只注意苗木生育是否旺盛，而忽略苗木的來源。根據臺灣大學的報告，黃龍病與苗木接穗的關係很大，因為黃龍病很難防治，所以，選擇苗木時，應向信用可靠的種苗商購買。

二、注意定植的深度：過去，果農於定植橘苗時常因使用堆肥不當，定植後遇雨，穴土漸漸凹下，苗木好像種在碗中，排水不好，以致引發腐爛病、潰瘍病等。有些橘苗，接穗部份經久埋入土中，癒合部發生腐爛。也有果農把苗木種植過高，根部露出土面，遇到強風或颱風時，即易倒伏。所以，定植苗木時，應該注意深度，以保持在苗圃時原來的深度為宜。

三、立支柱、蓋稻草：臺灣冬季節風大，苗木定植後，如無支柱，很容易搖動，影響成活，所以，在定植後應用三叉小竹，固定苗木，不便根部搖動。



器穴穿距定式輪高

