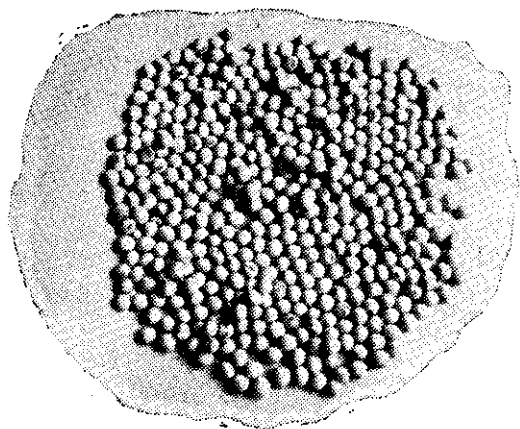


毛豆

可以

冷凍外銷！

陳旭雲



優良毛豆的種子

毛豆是蔬菜用的青洲大豆，又叫枝豆。近年來日本對於冷凍毛豆的要求甚為殷切，據調查，日本毛豆生產時期為七月上旬至十月下旬，十一月至翌年六月間均依賴冷藏或冷凍供應市場，而毛豆冷凍期間最長不能超過四個月，所以每年三月至六月間毛豆供應缺乏，值得我們去發展外銷。

積極引進新品種

本省一年四季都可種植毛豆，尤其高屏地區，毛豆生長環境特佳，但是目前栽培的品種，只有十石和青早生二種，而且品質不佳，不適冷凍外銷。高雄區農業改良場為配合發展毛豆外銷，曾於五十八年委託省農會自日本引進奧原早生、大振袖，和綠早生三個新品種，經試驗觀察，產量和品質雖理想，但仍不適於冷凍用。

五十九年三月，再由日本引進電光奧原、早生魁黑、青白房城、三河島、白鳥，和華嚴六品種，與五十八年引進的三品種，以及十石計十品種，分別於春作、夏作、秋作舉行品種試作，冷凍試銷，結果以三河島和華嚴二品種最受歡迎，尤其是三河島，全年均可栽植，產量和品質都符合要求。

三河島株高四〇至四七公分，分枝多，莖粗不易倒伏，嫩莢鮮綠色，茸毛白色，成熟時種皮黃色，栽培容易。春、夏、秋季都可栽植，尤其以夏季栽植最為適合，生育日數（毛豆）約六二天，最適於冷凍加工用。生育初期宜多施氮肥，避免密植，每公頃產量約一六、八〇〇公斤。

華嚴株高四〇至四五公分，分枝多，莖粗不易倒伏，嫩莢鮮綠色，茸毛白色，栽培容易，年中均適合栽植，尤其夏季栽植，成績很好，適合於冷凍加工之用。生育初期宜多施氮肥，避免密植，生育日數約六二天，每公頃產量約一五、五〇〇公斤。

春夏秋均可播種

毛豆春、夏、秋季栽培的播種時間是：春作二月下旬至四月上旬，夏作五月上旬至六月下旬，秋作九月下旬至十月上旬。

毛豆單位面積產量是否穩定，以種子優劣和發芽是否整齊為主要因素，因此選種必須精細，篩選並淘汰劣等不實的種子。選種後還須檢查發芽率，方法是任意取樣百粒種子，用吸水紙或細沙置於盤中或器皿中，經常保持濕度，五天後計算發芽種子數，八五%以上發芽的方可使用。每公頃播種量約一百公斤。

播種前巡視田間，如果田間過濕或積水，應設排水溝排除，隔二至三天後播種，以免植後豆種腐爛。

太乾時須行灌水，至田間全部含水後排除，隔三天左右播種。如此可確保單位面積株數，穩定產量。

毛豆的播種方式，有禾根播種和整地播種兩種。秋作和夏作採用禾根播種，春作必須採用整地播種。

禾根播種在水稻收穫後隨即將稻稈移開，準備播種。目前採用的方法有三種：

播種機播種：高雄區農業改良場設計製造一種大豆播種機，把豆種放入播種機的直筒中，以雙手持機，按照禾根旁向下壓，大豆種子就落入穴中，操作輕便迅速，播種粒數均勻。

小鋤掘土點播：最普遍的一種方法，右手持特製小鋤掘土，左手從腰間掛袋中取種子，每穴播二至三粒。

禾根點播：用手輕拉稻稈，使稻株與土壤之間產生裂縫，將種子播於裂縫中。

整地播種要先行整地，條播的每隔四十公分開植溝一條，在其中每隔五公分播一粒種子。點播時按一定的距離（十公分）開植穴播種，每穴播種二粒。

施肥可提高產量

播種後，視田間土壤乾濕或灌水方便與否，決定燒稻草或覆稻草。

通常在土壤潮濕、灌水方便的地方，把稻草均勻撒布於田間，當日或翌日放火燃燒，可減少虫害和雜草。

土壤乾燥、灌水不便、地勢較高的地方，宜將稻草切成三節，並把稻株割平，然後將短切的稻草覆蓋。在覆蓋稻草前噴射除草劑，效果很顯著，但要注意覆蓋前應把基肥施用完畢。

毛豆雖是豆科作物，能利用根瘤固定空中游離氮素，但生育初期必須施用適當的肥料，促使幼苗迅速發育。

毛豆栽培如在前作充分施用堆肥和化學肥料，毛豆生育期又合理施肥，產量必然可觀。現行一般施肥標準是每公頃硫酸銨二五〇公斤（夏作為一五〇（二〇〇）公斤），過磷酸鈣三百公斤，氯化鉀一百公斤。

幼苗發育至十公分左右時必須間拔，每穴留二株。雜草必須用人工拔除，通常以除草一、二次為宜。

禾根播種的平常不實施中耕培土。整地播種的一般實施中耕培土二次。

毛豆生育期間常須充分的水分供給，生育才能健全。發芽後一〇至一五天土壤乾燥時，宜適時灌溉一次。開花前後宜再灌溉一次。結莢後如土壤乾燥時，應再行灌溉一次。同時，豆田四周應設置排水溝，以利排水。

毛豆病虫害種類不少，應切實按規定噴藥防治才好。在整個生育期必須噴藥四、五次。

第一次：幼苗出土後本葉尚未展開前，噴「賽文」一千倍液，防治蛀心蠅和夜盜虫。

第二次：幼苗出土後十五天，噴「賽文」一千倍液，防治蛀心蠅和夜盜虫。

第三次：第二次噴藥後十天左右，用「大生七八」或「大生四五」五百倍，與「馬拉松」八百倍，或DDVP一千倍稀釋液混合噴射，防治銹病和蚜虫等。

第四次：豆花謝落，豆莢開始形成時，用「大生」粉劑三五〇倍，與「馬拉松」八百倍，或「賽文」一千倍稀釋液混合施用，防治莢螟和銹病。

第五次：收穫前七、十天，用「賽文」或DDVP一千倍，與「大生」粉劑三百倍混合施用，防治莢螟和椿象。

二個月即可收穫

毛豆通常在播種後六二至六五天即可收穫。用人工先將綠葉摘除後，從基部割斷，去除病虫害莢和單粒莢即可出售。切忌日晒或堆積，以免豆莢變黃，失去商品價值。

留種的部分要繼續管理至豆莢成熟變褐，枝葉脫落，莢果水分減少時收穫。春、夏季留種困難，所以一年中所需種子應在秋季充分準備。

儲藏種子的容器，可用木桶、瓷缸，或鋁片和鐵皮製造的桶，甚至較厚的塑膠袋亦可。這些容器在使用之前應先清潔和曬乾，塑膠袋並應嚴防鼠咬。容器底層先鋪一層厚約五、八公分的草木灰，再將種子裝入。種子快裝滿時，上層留約十公分的高度，再鋪一層草木灰，然後蓋桶蓋，密封，在冷涼乾燥的屋內儲藏。



馬鈴薯收成

(洪祖仁)

告訴您最新優良品種，帶給您驚人的栽培利益！

- ①一分地收益超過3萬元的露地洋香瓜新品種「農友銀河」和「農友57號」（栽培容易，品質優美，銷路好，售價高，產量多，內外銷均可。）
 - ②產量豐多，品質優美的無子西瓜新品種「農友新奇」
 - ③抗病力特強，早生豐產，品質優美之長型大西瓜「農友610號」
 - ④抗病豐產，果形果色均優美之番茄新品種「農友一號」和「農友新四號」
 - ⑤抗病早生豐產之胡瓜新品種，小瓜用「新市一號」和大瓜用「新市二號」
 - ⑥其他優良蔬菜新品種「新星甜椒」「新香辣椒」「農友萬利瓜子瓜」
- ◎本年度優良種子之生產不多，欲購從速！目錄及栽培說明書備索！



農友種苗股份有限公司

高雄市中山二路154號 電話：220867 郵劃：高雄41866號