

高雄改良場
陳旭雲股長談

毛豆的栽培管理

楊文振



毛豆植株（楊文振）

毛豆是本省近年來的一種新興作物，主要產地在高屏地區。去年，屏東縣光是裡作就種植了 6,000 公頃，是僅次紅豆的第二大宗裡作物。

其實，毛豆就是大豆的一種，不同處在採摘它飽滿的豆莢當蔬菜用，由於豆莢被有茸毛，所以稱為毛豆。

31年前，參與毛豆引進栽培研究工作的高雄改良場園藝股，陳旭雲股長回憶說，本省光復之初，毛豆是珍貴的佳餚，價格相當昂貴，只有在大飯店才享受得到這種進口的高級農產品。

陳旭雲股長接着表示，民國40幾年，曾有少數農民私自從日本引進十石和青早生毛豆品種試種，可惜這些品種缺乏商品價值，不適合外銷冷凍加工用，所以未曾流行。

民國58年，省農會鑑於日人對冷凍毛豆需求殷切，於是從日本引進大振袖、奧原早生和綠早生三個毛豆品種，在氣候條件相當日本毛豆原產地的高雄改良

場試種，結果發現品質好、產量高、適合冷藏和內銷用，但不適於冷凍外銷。

次年，再度自日本引進三河島、青白房成、白鳥、早生魁黑、電光奧原和華嚴 6 個毛豆品種，繼續研究，最後才選出三河島、華嚴，並於民國60年秋天，開始鄭重推廣給民間種植。

陳旭雲股長說，農民的眼睛是雪亮的，不能外銷的作物他們沒有興趣，要外銷就得適合外國人的口胃，因此毛豆剛試種成功，未獲日本商社首肯前，還是不敢貿然推廣，以免農民吃虧。

陳股長又說，毛豆在本省試種成功那年，日本 5 個商社，曾分別派遣 5 位美食專家，在高雄改良場做一次品嚐鑑定，確認風味不比日本產的差後，才敢正式推廣給農民栽培。接着，陳股長談到毛豆的栽培管理方法。

氣候土壤

毛豆喜歡暖熱的氣候，所以不耐霜寒，在低溫下生育不良，植株矮小，結莢情形也欠佳。

毛豆適宜 pH 值 6 ~ 6.8、疏鬆肥沃、而且富於有機質的砂質壤土或壤土中生育。毛豆切忌連作，適宜和蔬菜、水稻、玉米輪作，或間作在果園。目前高屏地區毛豆除裡作栽培在水田外，平時都種植在河川地或間作果樹下。

品 種

毛豆品種的花色有白花和紫紅花。豆莢毛色也有



採收（楊文振）

兩種，一為黃色，一為白色。適合本省栽培的毛豆品種具有早生、豆莢茸毛少的特色。目前台灣冷凍外銷用的毛豆品種，豆莢毛是白色的。本省主要栽培的毛豆品種有：

仁武2號：株高約46公分，節間短，開白花，豆莢肥厚，並着白毛，非常早生，播種後60~65天可採收。仁武2號毛豆結的豆莢，裡面多含2~3粒豆仁，不合外銷冷凍規格的一粒莢只佔總莢數的20%。

仁武2號豆粒粗圓、品質柔脆、不容易老化，適合鮮菜用。百粒重37公克，1公斤豆莢可剝580公克的豆仁。

205：205毛豆是由日本品種「鶴之子」選種而來，株高約60公分，開藍紫色的花，豆莢扁潤、着少量的白毛，播種後約70天才可收成。

205豆粒粗大，百粒重36公克，1公斤豆莢可剝豆仁480公克，很適合冷凍外銷，只可惜不合冷凍規格的一粒莢稍多，約佔總莢數的27%。

栽培管理

不整地種植：分為移植鍤法和禾根豆法兩種。

移植鍤法是靠近稻株根旁或兩穀稻中央，以45度

斜角挖穴，穴深約2公分，然後播下2、3粒種子，移植鍤抽出後，土塊會自然下落將種子蓋好。

禾根豆法是播種時一手輕輕拉動稻根，使土壤出現裂縫，然後一手將2、3粒種子放入。這二種方法是高屏地區，目前裡作種植毛豆流行的栽培方法。優點是不必整地也不必中耕培土，可以省工省時。

整地：整地前先全面施撒基肥，藉耕耘機作業而混入土中，然後碎土作畦，雨季時作高畦，以利排水。乾旱季節則作平畦，方便灌溉。



田間搬運（楊文振）



樂敏牌

ロビンエンジン

**農業、産業
機械之動力源**



● 強力 ● 輕便
● 省油 ● 耐用

新發售
最大5.0馬力
EY20D (直結形)

汽油、柴油
二衝程・四衝程
一馬力至二十馬力
各馬力齊全

兼售ROBIN
汽油及柴油發電機
汽油: LG072 LG102 LG152
RG121C RG201D
RG301D RG402D
RGX305D RGX405D
RGX505D
柴油: RGK161 RGK301D

製造元：
富士重工業株式会社

經銷處：
樂敏有限公司

台北市峨嵋街68號2樓
TEL. 3613541~3

不論整地或不整地栽培毛豆，播種後必需馬上噴洒殺草劑，然後蓋稻草，藉以減少土壤水份的蒸發和雜草衍生。

播種：選擇飽滿肥大的種子，每分地約需種子10~12公斤。毛豆在高溫期栽培時，從播種到發芽這段期間，如果雨天過久則容易腐爛。各地播種適期：

南部：春作在1月下旬~2月下旬，夏作在6月上旬~6月下旬，秋作在9月中旬~10月中旬。

中部：春作在2月中旬~3月中旬，夏作在6月下旬~7月下旬，秋作在9月中旬~10月中旬。

北部：春作在2月中旬~3月中旬，夏作在7月上、中旬，北部因為秋冬季節氣溫低、雨量多，並不適於秋作。

整地栽培時，可先開植溝，然後依行距30~35公分，株距10~15公分播種，播種後再覆土1.5~2公分。

施肥：每分地施用800~1,000公斤堆肥作基肥，當毛豆株高約20公分或本葉2、3片時進行追肥，追肥的施用量是每分地硫酸銨20公斤、過磷酸鈣30公斤、氯化鉀20公斤。

施追肥時，應避免在清晨或傍晚有露水的時候，而且，施肥後要立即用稻草製成的梳把替毛豆「擦嘴

巴」，掃落附在葉面上的肥料，以免燒傷葉片。

灌排水：和一般豆類一樣，毛豆在生育期間要注意灌水及排水。

除草：毛豆在播種後3天內，就得進行除草工作，除草時可任選下列一種殺草劑。

藥劑名稱	每分地施藥量	稀釋倍數	施藥方法和時期
30%福泰芬乳劑	1公升	100	播種覆土後噴於土面
75%大克草可濕性粉劑	1公升	100	〃
50%理有龍可濕性粉劑	0.12~0.15	800	〃
25%達乃安乳劑	0.3公升	350	〃
18.6%欄本乳劑	0.8~1.2公升	100	〃
43%拉草乳劑	0.4~0.5公升	200~300	〃
86%五氯酚納可濕性粉劑	1.2~1.5公升	80~120	〃
55%佈殺丹乳劑	0.8~1公升	100~150	〃
33%賜得圃乳劑	0.3~0.45公升	350	〃

果蔬農友大福音!! 從開花、結實到豐收——儘管找台和!!

葉面施肥·亦可混合農藥使用

◆詳細資料歡迎函索◆

有機質 磷鉀肥
魚精 **開花肥**
0-10-10

促進花芽分化——果樹催早花 效果奇佳
花蕾肥碩、開花旺盛——着果良好 結實大
美國ALASKA魚肥公司 出品

果樹·蔬菜用 **花寶 (HYPONeX) 系列!!**

花寶二號

20-20-20

促進果實肥大 糖度增加

花寶三號

10-30-20

促進開花 增加着果率 結實良好

美國The HYPONeX Co., Inc. 製造

地面撒佈
使用方便

《最新奇 特殊土壤改良劑》
——改善水果品質的秘方——

促進着色 提早成熟 糖度增加
強健植物生理機能 增強貯藏力

鈣元® CALGEN
カルゲン

日本ネオゲン株式会社 製造

高單位鈣質
改善土壤
控制氮肥
防止徒長

——各種農業(園藝)肥料、藥品、器材總匯——

台灣總代理
總經理

台和園藝企業股份有限公司

Taiwan Horticultural Co., Ltd.

台北市士林區中正路104巷1弄2號

台中連絡處：台中市三民路一段164號

郵政劃撥：101360

電話：(02) 831-3302

電話：(042) 223374