

矮性菜豆收益好

高 琦 瑛

菜豆又名萊瑪豆或皇帝豆，有蔓性及矮性二種，台灣以往栽培者多為蔓性品種，因生長期間長，又需立支柱耗費勞力，使成本提高，故近年來由美國引進矮性早生豐產品種栽培。菜豆之春作收穫期，適逢本省蔬菜缺乏之夏季，故最受市場歡迎，菜豆的豆粒除作蔬菜食用外，尚可供作糕餅餡原料及作糖漬蜜豆，並可加工製罐，近來又成為冷凍外銷蔬菜之一。

依照需要選擇品種

菜豆喜溫暖氣候，性不耐霜，生育期以攝氏二十七度左右最適宜，播種時，如地溫在攝氏十六度以下，則種子不易發芽，易腐爛於土中，開花結莢期，菜豆忌過高溫，土壤酸鹼度以六·五至七之砂質壤土或壤土為理想，菜豆之主要品種有：

蔓性品種：大花仁是目前本省栽培最多的品種



矮性菜豆結莢二四二

，性晚生，豐產，品質優良，抗病性強，其他尚有 Challenger, King of Garden 及 Carolina 等亦為蔓性品種。

矮性品種：有(1)Henderson Bush：小粒種，品質優，適應性強，與此種相似者有 Gaugreen 及 Thorgreen。

(2)福特好 (Fordhook)：大粒種，早生豐產，品質優良。

(3)福特好 242 (Fordhook 242)：生長強健，豐產，品質優，耐熱性較福特好為強。

(4)新福特好 (Concentrated Fordhook)：品質優良，結莢位置集中，成熟期一致，採收便利，為加工及冷凍的良好品種。

栽種時期春秋二季

菜豆在台灣春秋二季均可栽培，春作於二至四月播種，秋作於九至十一月播種，本圃整地作畦，蔓性品種如為匍匐地面生長，則畦寬一·二公尺，每畦植一行，株距一公尺，此適於栽培期氣候乾燥之區域。普通均用立支柱方法，每畦植二行，行距六十公分，株距四十公分。

矮性品種畦寬一公尺，每畦植二行，行距五十公分，株距二十至二十五公分，每十公畝需種子最五公斤左右，按行株距掘穴，每穴播種二至三粒。

播種前宜先施基肥，每十公畝施用堆肥一千至一千五百公斤，硫酸銨二十五公斤，過磷酸鈣四十公斤，氯化鉀十公斤，按行距開溝深十五至二十公分，施下基肥，上蓋以薄層土壤，再播種，播種後一週左右發芽，至本葉三十四枚時行間拔，每穴留一株。生長期中，管理工作如中耕除草培土等，應行二、三次。

蔓性品種，植株高二十公分時應立支柱，方法與四季豆同，追肥每十公畝地施硫酸銨二十五公斤，分二、三次施下，過磷酸鈣三十公斤分作一、二

次施下，氯化鉀二十公斤分作二、三次施下，播種後二十五至三十天施第一次追肥，以後每隔十五至二十天，再行第二、三次追肥。施追肥方法，於株旁用條施及穴施均可，生長期中土壤不可乾燥，但降雨過多，應注意排水。蔓性品種約三個月左右，矮性品種約一、二個月可開始採收，陸續可採收一個月餘。

防蟲防病提高品質

採收期依利用目的不同而稍有異，如採收綠豆仁供市場鮮銷，加工製罐或冷凍者於豆莢飽滿呈綠色，豆粒未硬化時採收，則豆粒味較甜，澱粉含量少，如收乾豆仁供貯藏或販賣，採收期較遲，在豆莢變黃，豆粒較硬時採收，如此，豆粒含澱粉多而糖量少。收穫多採用手摘取方式。主要病蟲害有下列幾種：

(1)炭疽病：在生育期間，莢葉或莢上發生褐色角形病斑，後病斑漸擴大色變深，葉背及莢上呈黑灰色微點，豆仁亦呈黑褐色，防治法在播種前，種子用「烏斯普龍」一千倍液浸漬消毒三十分鐘，洗淨陰乾後再播種，可減少此病之發生，生育期間用四一四式波爾多液，每隔七至十天噴佈一次，罹病植株宜拔除燒燬。

(2)露菌病：多於莢部發生白色菌絲叢，阻礙豆莢發育，於陰冷潮濕之環境下易發生，可用四一四式波爾多液，每隔七至十天噴佈一次。

(3)細菌性斑點病：莢葉上發生紅褐色斑點漸擴大，致使植株發育不良，幼小病莢易脫落，在高溫多雨時蔓延迅速，可用四一四式波爾多液或「大生乙一七八」四百倍液噴佈。

(4)夜盜蟲：多於幼前期出現咬斷幼莖，防治法可用捕殺及撒佈 DDT 粉劑於植株周圍，或用 DDT 乳劑(二十五%)五百倍噴射。

(5)紅蜘蛛：附着於植株上吸食汁液，可用「馬拉松」八百倍噴射。

(6)黃條跳蚤、豆蚜及豆螟，可用魚藤精一千倍或「馬拉松」八百倍噴射。