



形情莢結 (Ford hook 242) 豆菜

外銷冷凍蔬菜之一：

矮·性·菜·豆

丁俊傑

菜豆，又名 Lima Bean，別名萊瑪豆、白扁豆，本省俗稱皇帝豆，屬豆科。過去本省栽培菜豆是雙性品種，因必需設支柱，耗費勞力，且豆仁上顯有花紋，不能普遍受人歡迎，所以很少有面積栽培。近年來由有關試驗機構引進矮性新品種菜豆，具有早生豐產特性，適合本省風土，栽培時亦不需搭立支架。且豆仁雪白，利用價值高，栽培的人

已日漸增多。

● 品種 ●

目前比較優良的大粒品種如下：

(一) 福特好 (Ford hook)：早生種，植株強健，分枝多，抗病性強，大粒白色，品質優良，適春、秋季栽培。

(二) 福特好二四二 (Ford hook 242)：優良特性和福特好相同外，更有較強的耐濕耐熱性。

氣候土壤：菜豆性喜溫暖，生育期溫度約以攝氏二十七度為宜。不耐霜，播種後如地溫在攝氏十六度以下時，不易發芽而爛土中，結莢期如遇高溫乾燥氣候，結莢情形不好，土壤以微酸性即在酸價六至六·三的砂質壤土或壤土為宜。

● 播種 ●

本省播種適期，春播北部地區自三月下旬至四月上旬。中部地區自三月上旬至四月上旬。南部地區自二月至四月上旬。秋播中部地區九月上旬，南部地區九月上旬。至十一月下旬為播種適期。

栽培土地在播種前應行灌溉一次，等土壤適當濕潤時耕起耙平做畦。畦寬連畦溝在內為一·二公尺。在每畦內行距〇·六公尺開施肥溝兩條，深約二十公分，施下基肥，肥料和土壤混和後整平畦面，備供播種。畦高應依土壤乾濕情形，如容易乾燥土壤，畦宜稍低，約〇·一五公尺；較濕潤土壤以

〇·三公尺左右為宜；排水良好土壤則以〇·二公尺為宜。種子需選飽滿無病蟲害的，每畦播種兩行，株距四十公分，掘穴播種兩粒，上覆疏鬆腐熟堆肥。

● 施肥 ●

菜豆雖屬豆科作物，但是吸肥力很強，富有機質肥沃土壤發育良好，砂質土壤因有機質含量少，需施多量堆肥增加有機質，並配合適量化學肥料，用量如左表：

菜豆施肥量 (公斤/十公畝)

肥料名稱	施用總量	基肥	第一次追肥	第二次追肥	第三次追肥
堆肥	一、五〇〇	一、五〇〇	—	—	—
硫酸銨	五〇	二五	五	一〇	一〇
過磷酸鈣	七〇	四〇	一〇	二〇	—
氯化鉀	三〇	一〇	—	一〇	一〇

基肥在播種前開溝施入，追肥自發芽後每隔十五至二十天施用一次。第一次在植行內側距植株十五公分處開溝施入，第二次、第三次都在株間挖穴施入，施後覆土。菜豆在發芽後十五天內行第一次中耕除草培土，使表土鬆軟，促進根部發育，以後約二十天看雜草滋生情形再舉行一次中耕除草培土。開花結莢後如有雜草最好用手拔除，以免傷害根部。

灌溉和排水工作亦很重要，土壤過乾時，應及時灌溉，積水時立即排水以免防礙根羣伸展發育。

● 採收 ●

菜豆播種後一個月左右即開花，由結莢至成熟約四十至五十天，所以兩個多月就可以採收，每十公畝約可收豆仁三百至五百公斤，採收期可依它利用目的不同而稍有差異。如供市場鮮銷或加工製罐和冷凍的，採收宜早，可在豆莢飽滿顏色鮮綠，豆仁還沒有硬化時採收，此時豆粒味甜澱粉含量少，