

丁俊傑·郭俊毅

# 莢用豌豆，栽培有利！

豌豆又叫做荷蘭豆，近來豌豆莢冷凍外銷數量與年俱增，今後栽培面積還會繼續增加。茲將適合本省栽培的莢用豌豆優良品種和栽培方法，分別說明如下。

## 優良品種多

莢用豌豆的優良品種，目前在本省栽培較多的，有「在來白花」和「台中九號」二種。台中區農業改良場最近又在美國和日本等地引進十數品種中，選出「王子」(Prince)、「白花早生」(Dwarf White Sugar)、「乙女」三個具有推廣價值的品種。

在來白花是中生種，蔓性，花白色，莢形平直稍小，莢綠色，產量中等，適宜冷凍。

台中九號是中生種，蔓性，花紫紅色，莢形彎曲中等大，莢黃綠色，產量多，品質優良。耐熱性較強，適於平地早期和高冷地春播栽培。

王子是早生種，蔓性，花白色，莢形平直而肥厚，中等大，莢濃綠色，產量多，冷凍品質優良，最適合冷

凍外銷。

白花早生是早生種，蔓性，花白色，莢形平直中等大，莢綠色，產量多，適宜冷凍。

乙女是中早生種，矮性，分枝性強，花桃紅色，莢形平直稍小，莢鮮綠色，產量多。因株形矮性，可密植以增加單位面積產量，且採收和管理都比蔓性種為方便。

## 水田裡作最理想

豌豆在攝氏十五至二十度下，生長及莢很好，生長期需要適當的水分，但在著莢期要乾燥，因此以本省中部地區秋冬季氣候最為適合。

發芽適溫為十八至二十五度，中部地區十月中旬以後的氣候，較適合它的發芽和生長。

豌豆不耐強度酸性，應選酸鹼度五·八至六·八的土壤栽培。在沙質壤土、壤土、粘質壤土，生長都好。含有適當水分的土地，最適合它的初期發育，所以在水田栽培比旱地好，最好是利用二期水田裡作栽培。

在中部地區，以十月中旬至十一月上旬為播種適期。播種太早時，生育衰弱，產量少，莢質不良。如果播種太遲，會影響第一期水稻插秧，且生育後期易於發生病害。

每十公畝播種量約五公斤。播種前每公升種子須用「克爾尼」四公克拌種消毒，或用「烏斯普龍」一千倍液浸漬消毒一小時。

水田裡作栽培時，於水稻收穫前十天，將田地灌溉一次，然後排水，等田地適濕時，每隔四行水稻，撥開稻株，做為豌豆的株距(約一百公分)，再以每株水稻的距離為豌豆的株

距(約二十五公分)，用小鋤頭挖穴，深約三至五公分，每穴播種子約五粒，隨即覆蓋堆肥。

## 施肥促進生長

豌豆幼株根瘤菌尚未形成，無法利用空中游離氮素，所以生育初期需要酌量施用氮肥，至開花為止。一般說來，肥沃地不宜多施氮肥，以免莖葉徒長，落花，結莢減少。磷肥與鉀肥對豌豆產量影響最大，應該充分施用。

地力中等的土壤，每十公畝施肥量如附表。水田裡作糊仔栽培的，只在播種後覆蓋堆肥作為基肥。

豌豆標準施肥量

肥料名稱	總用量	基肥量	追肥用量	
			第一次	第二次
堆肥	1,200	400	800	—
硫酸銨	20	—	10	10
過磷酸鈣	50	—	30	20
氯化鉀	25	—	10	15

(單位：公斤/十公畝)

水稻收穫後，隨即施用第一次追肥。其後十五天，施用第二次追肥。追肥都施在株旁，然後蓋土。

## 開溝·培土·灌水

水田裡作栽培的，在水稻收穫後應行開溝與培土。開溝的目的，在便利灌溉排水。培土的目的，在保護根

部，促進植株發育。

為節省勞力起見，開溝與培土的工作，可配合第一次追肥施行。方法為每隔兩行，以蜈蚣犁或小型迴轉式耕耘機弄鬆土面，然後將弄鬆的土培於根基部四周。每兩行豌豆作一畦，畦溝深度應較播種穴深，以利排水。

結莢期前須酌行灌水，不使田地過乾或過濕。結莢期後，以稍乾燥為宜。雨天注意排水，不使田內積水。

## 特別注意病蟲

褐紋病為豌豆最普遍的病害，由生育早期開始發生，到收穫期最為嚴重，早播或在排水不良之地栽培的，發生較為厲害。為預防本病發生，除避免早播，選擇排水良好之地栽培外，應勵行種子消毒，並需在發芽後本葉展開時，開始噴射「錳乃浦」四百倍液二至三次。銹病、炭疽病、褐斑病的防治方法和褐紋病相同。

在開花結莢期，因通風不佳，容易發生白粉病，所以須噴射「可利生」一千倍液防治。

生育期中易受潛葉虫和蚜虫為害，除噴射「馬拉松」八百倍液外，亦可用五〇二硫酸粒劑，於水稻收穫後，施於株穴旁邊，然後蓋土，每十公畝用藥量為二公斤。

## 適期採收品質高

為了提高產品品質，莢豌豆必須適期採收。一般在莢莢幼嫩，莢面平滑，豆仁尚未膨大，莢內未發生空隙時採收。

通常早生種自播種六〇天，中生種七五天，可開始採收。採收應分數次舉行，約每隔三至四天採收一次。