

能良好，所以種子消毒是很重要的一項工作。

至於播種量，是因品種而不同的；蔓性種每十公畝六公斤，矮性種每十公畝六·五至七公斤。整地後立即播種。自播種後至幼苗發芽出土期間，可無須灌水。每穴下播種子二至三粒，然後覆土二公分（約為種子的三倍厚）；如能覆蓋機土則更為理想。栽培密度，蔓性種每畦播種二行，畦寬一百二十公尺，株距〇·三至〇·三五公尺；矮性種畦寬一·〇公尺，每畦播種兩行，株距〇·二至〇·二五公尺。

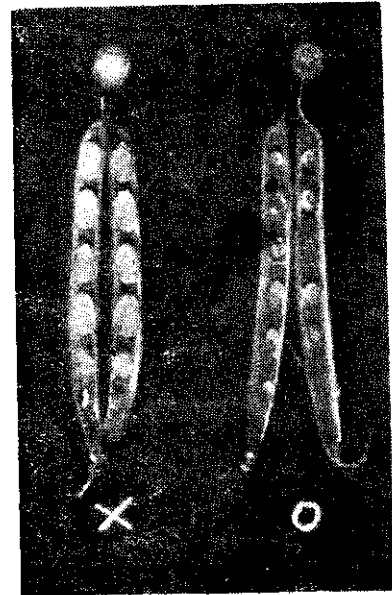
根瘤遲發達先施用氮肥

菜豆初期產量多少，取決於花芽分化期植株營養狀況的好壞（蔓性種在播種後三十天，矮性種在播種後二十天花芽分化）。而根據菜豆的生理，播種後三十五天始能形成根瘤菌，自製養分，至開花盛期為根瘤菌活動旺盛期，因此在菜豆花芽分化發育階段，宜施用速效性肥料（尿素每十公畝施用十至十二公斤）。磷酸可促進豆株根部的發育和根瘤菌的形成，所以宜與堆肥混合，作基肥施用肥鉀。宜用氯化鉀或草木灰。

地方中等的土壤，十公畝施肥量約如下（單位公斤）：

肥料名稱	總用量			基肥用量			追肥用量		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
堆肥	二二〇〇	二二〇〇	二二〇〇	二二〇〇	二二〇〇	二二〇〇			
過磷酸鈣	三五	三五	三五	三五	三五	三五			
氯化鉀	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇			
尿素	一〇	一〇	一〇				一〇	一〇	一〇
豬糞尿	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇				五〇〇	五〇〇	五〇〇

矮性種可減二成施用。第三次追肥視植株生育情形決定，矮性種則無需施用。菜豆根瘤菌的優劣



豆莢的熟過和(右)熟適

，可從根瘤顏色判定：用刀片將根瘤剖開，檢視內容物色澤，如呈血色者為優，呈黃綠色則劣。這種黃綠色根瘤，對空氣中游離氮素的固定能力較差，這時應即加倍施用氮肥，才有良好的收成。

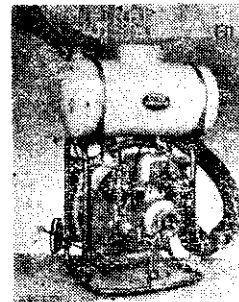
及早立支柱注意病蟲害

發芽後如天氣晴旱，須酌予灌水，但水量不可過多。發芽後至複葉開展期間，宜將不良豆株剔拔，每穴只留一至二株。至花芽分化後，應儘量避免損害根都，以免影響結莢。蔓性菜豆如有前作支柱可資利用，則不必再立支柱；如無，則宜早日挿立，以供莖蔓攀升。挿立支柱，先對高一·八至二公尺的細竹逐穴（不可傷及根部）緊挿後，每二行（一畦）交結成對，上橫以竹枝，再予緊緊連接；或每四枝結成一組亦可。

畦間如有雜草，宜予除去，並行中耕。追肥施用後，即宜培土。土壤過濕，莖葉過茂時，落花較多，必須注意排水。但是開花期天旱，則豆莢不良，宜酌予灌水。

菜豆生育初期，常遭夜盜蟲切食幼莖，潛莖蝸蝨食豆莢。為防治這些害蟲，整地播種前宜以六百公克阿特靈和二百四十公斤水混合均勻噴洒處理土壤後耕耙平，宜噴射三·五%魚藤精乳劑八百倍液或有紅蜘蛛發生，宜噴射三·五%魚藤精乳劑八百倍液或一·八五%開路生可濕性粉劑加水六百倍液予以防治。採收期間可約噴清水以防發生。蚜蟲宜在發生初期用馬拉松八百倍液撲滅。噴射大生七十八四百倍液防治炭疽病。白粉病可用可利生一千倍稀藥液防治。（採收方法下期刊出）

徵求全省各地經銷處



特價優待

每臺新臺幣4,800元

廠址：臺中市西區西屯路1段108號
電話：3873號轉

能新牌動力噴霧機



堅固耐用
性能優越

本省噴霧機大革新
農友福音!!

臺中能新農具機器廠出品