



——矮性皇帝豆

——適合加工冷凍的——

矮性皇帝豆

——丁俊傑——

皇帝豆別名來豆，豆仁可作蔬菜用，品質為豆類中最優者。還可作糕餅原料及糖漬蜜豆，適宜加工製罐及冷凍。

早熟豐產

皇帝豆依株型可分為蔓性、半蔓性及矮性三種。蔓性及半蔓性生育期間長，又需搭立棚架或支柱，生產成本較高，很少做大面積栽培。

近年來自美國引進矮性新品種，早熟，豐產，栽培時不需搭立支架，且可與果樹、甘薯及春植甘蔗等作物間作。豆仁綠白色，冷凍品質優良，適宜本省中南部秋冬季大面積栽培，供作加工冷凍外銷。

(1) Fordhook (福特好)：植株強健，分株多，株高五〇~七〇公分，葉綠色，莢形大，每莢含三~四粒嫩豆。豆仁大白綠色，品質好，惟成熟時豆仁易在莢內發芽，播種後八十日可開始採收。

(2) Fordhook 212 (福特好二四二)：品種特性與福特好相似，惟耐熱性較強。

(3) Concentrated Fordhook (康福特好)：品質特性與福特好相似，惟豆莢成熟期較集中，並適宜充作冷凍加工原料。

(4) Thorogreen (全綠)：植株較耐高溫與乾燥氣候，抗毒素病力較差，株高四〇~五〇公分，綠色，莢形小，每莢二~三粒嫩豆，豆仁小，綠色，品質好，最適冷凍。豆仁在莢內及儲藏期間，較不易發芽，豆莢成熟期早而集中，自播種後七十天左右可開始採收嫩豆。本品種因莢形小，莢較多且耐實率底，因此在採收及剝實時較費工。

性喜溫暖

皇帝豆性喜溫暖，耐寒性弱，如遇輕霜，植株也會受害萎凋，種子發芽溫度需攝氏十六度以上。低溫時播種，發芽延遲，種子在土中容易腐爛。生育期間以攝氏二〇~二五度較適合，結莢期如遇高溫乾燥氣候，則結莢不良。豆莢成熟時期，如遇多雨濕潤氣候，則豆仁容易在莢內發芽或腐爛。

土壤以壤土或沙質壤土最好，粘質壤土亦可栽培，因皇帝豆不耐水濕，應選擇排水良好的土地。在酸性土壤，生育不良，土壤酸性反應值以PH六·二~六·三為宜。

播種前灌澆

(一) 播種適期：矮性品種可分春、秋兩季播種。

北部：春作三月下旬——四月上旬
中部：春作三月下旬——四月下旬
秋作八月下旬——九月上旬
南部：秋作二月中旬——四月上旬
秋作九月月上旬——十一月下旬

(二) 整地播種：播種前灌澆一次，適濕時，先行深耕細碎，然後做平畦，畦寬一·五公尺（連畦溝），畦高一五~二〇公分，每畦內按行距七五公分栽種兩行，株距二〇公分（小粒種）或三〇公分（大粒種）。每一植距播下種子一粒，種子需選完整飽滿無病虫害者。

播種時種溝向下，以利發芽出土。每十公畝地約需種子五~七公升。播種後覆土厚約三~四公分，如能覆蓋堆肥更好。播種宜選土壤適濕時或於播種前一~二天全園畦溝灌水，全畦適濕時下種，有足夠水分可促進發芽。播種後澆水易使土壤固結，通氣不良，引起種子發生意腐爛，降低發芽率。

花期前施肥

皇帝豆以磷鉀肥為主，惟生育初期須酌量施氮肥，因此時根瘤菌尚未形成，無法由空中吸收氮素，應酌量施用，以幫助初期發育，但不宜多施。所需肥料，至遲在開花期以前須施完，如開花後施用，則其生長勢趨於莖葉，結實反遲。一般施肥量可參考下表：（公斤/十公畝。）

	總用量	基肥用量	追肥	
			一次追肥	二次追肥
堆肥	1,500	1,500	—	—
硫酸銨	40	20	10	10
過磷酸鈣	70	40	10	20
氯化鉀	30	10	10	10

基肥於整地做畦時，按行距開溝施下，並與土壤充分混和均勻，以免肥料接觸種子，影響發芽。

第一次追肥於播種後二〇天，第二次追肥於第一次追肥後一五天施用，追肥均施於株旁，然後蓋土，施肥後應灌水，以發揮肥效。

中耕除草及培土可配合追肥施行，以節省勞力。生育期間應酌予灌水，使土壤保持濕潤狀態，切忌過乾過濕。灌溉宜在傍晚，至豆莢成熟期，宜稍乾燥，以減少豆仁在莢內發芽，及避免豆莢接觸潮濕的地面，發生腐爛。降雨時應注意排水，以免田間積水過久，使根部腐爛。

供加工冷凍

皇帝豆以採收嫩豆為栽培目的，於豆莢充分長大，豆仁飽滿未硬化，豆莢將褐色時，即可陸續採收，供應市場鮮銷或加工製罐和冷凍。

自播種後三〇~三十五天開始開花，播種後七〇~八〇天開始採收，十公畝約可採收飽滿豆莢六百~八百公斤（可剝嫩豆三百~四百公斤）。

出售前不必剝粒，應連莢儲藏。帶莢比去莢者耐儲藏，豆莢採收後，放置數小時較易剝粒。