

本刊贈送的優良新種

矮性大粒皇帝豆

郁宗雄

臺灣的皇帝豆(萊豆)品種，如「大花仁」、「臺南一號」都是蔓性的，栽培時必須搭棚架，生育期很長。

本刊這次要贈送訂戶的皇帝豆種子，品種名叫做「福特好二四二」，這品種曾在鳳山熱帶園試驗分所試種數年，證明確實很好。這種皇帝豆，是矮性的，栽培時不必要棚架，可以省去棚架的成本和搭棚的勞力。同時生育期較短，一作的時間只要三個半月，在中南部可以利用雙季水田的冬季裡作栽培，這是比原有的蔓性種有利之點。

「福特好二四二」株高只有四十五公分，莢形比大花仁稍短而厚直，鮮豆莢和新鮮豆實，雖不及大花仁那樣大，但在矮性品種中已是最大的了。因為皇帝豆是以鮮豆實供食的，莢和種子大的剝起來較省勞力和時間。

歡喜溫和乾燥的氣候

皇帝豆歡喜乾燥溫暖的氣候。多雨時根部易腐爛枯死。低溫時植株發育不盛，



萊豆的(右) 仁花大與(右) 二四二好特福

生長停滯，結莢減少。高溫時落花不結莢。播種適期北部八至九月和三至四月，中部九至十月和三月，南部九至十一月和二月。北部氣候條件不及中南部好。

耐旱·但怕酸性土壤

皇帝豆有相當耐旱力，但怕低濕地。排水良好的砂質壤土、河床與砂地都可栽培。在酸性土壤中，生育不良，如為酸性土，須用石灰中和酸性。

淺播·土壤不可過濕

作高畦，畦幅一百三十公分，每畦栽二行，(行距六十五公分)，株距三五公分，每次點播種子一至二粒(依種子發芽力而定)，直播為原則。播種宜淺，種子臍部向下插入土中(不要平放)，覆土厚二至三分，覆土過深或播種後土塊過濕時，種子容易腐爛。

三要素不要多·但要勻

肥沃地不施肥也能有收穫，如欲豐收，應施用適量肥料。每十公畝(一分地)基肥用堆肥一千五百公斤，硫酸銨八公斤，過磷酸鈣六十公斤，氯化鉀十四公斤。

追肥分二次施用，播種後二十日及四十日各施一次，每次各用硫酸銨和氯化鉀各八公斤，追肥後



淺淺中耕培土。

注意豆潛蠅和灌排水

幼苗與生育初期，和其他豆類一樣，易被豆潛蠅為害。發芽後每星期用DDT二五%乳劑加水一千倍噴藥一次，連續四至五次。生育期中土壤太乾就要灌水，降雨時注意排水，畦溝不可有水停滯。

開花結莢有週期性

播種後六十至七十天開始採收。在莢形已充實飽滿，莢色稍轉淡色，種子已充分肥大而尚未乾老硬化前為適收標準。過早採收種子細小，過遲採收種子品質變劣。

開花結莢有週期性，第一個週期所結的莢，採收後，雖然仍繼續開花結莢，但結莢不多。如果後作已到栽種期，此時可以廢耕。一作收穫期間約三十五天，十公畝鮮莢收量約七百公斤。

請在乾燥期留種

種矮性皇帝豆的農家，可以自行留種，但種子沒有休眠性，種子將成熟時如遇雨水即發芽，所以要在乾燥期留種。