



豌豆新品種

台中11號

郭俊毅

早生、壽命長、豐產。嫩莢品質優良，適合內外銷市場的要求。

本省過去所盛行栽培的嫩莢用豌豆品種有在來白花及台中9號。其中在來白花因莢形過小，採收相當費工，而且產量低，所以已逐漸不被農民所採用。而台中9號因莢形較大，採收較省工，成為栽培面積最廣的品種。但此品種的缺點為莢色黃綠，冷凍加工時，莢形易裂開，品質較差，易感染白粉病，若不注意防治，則縮短採收期，產量減低，耐旱性較差，秋冬季水田裏作不整地栽培時，壽命較短。台中區農業改良場為改進本省秋冬季水田裏作豌豆的生產，經多年來改良試驗結果，育成台中11號。此新品種具有生育強健、早生、壽命長、豐產、耐旱性強、稍耐白粉病、嫩莢品質佳等優良特性。茲將該品種的育成經過，品種特性以及栽培管理要點介紹如下，以供參考。



台中11號(開花結莢情形)

一、育成經過

民國57/58年期以矮性、花色水紅、豐產、莢形及莢色優美的小莢品種「乙女」為母本，與蔓性、白花、生育強健、主枝節數多，嫩莢品質優良的大莢品種「美國大莢」為父本進行雜交，於民國63/64年期，由其雜交後代選出優良中形莢系統，經過品系比較試驗及地方試驗，表現極為優良而突出，乃於69年5月向農林廳申請登記命名，同年12月經蔬菜新品種命名審查委員會審查通過，正式命名為台中11號，准予推廣。

二、品種特性

- ①蔓性、花色水紅、莖葉粗大，生長強健。
- ②嫩莢中等大，平直肥厚，莢色鮮綠，外形美觀，良莢比率高，鮮食與冷凍加工的品質均優良，極適合目前內外銷市場的要求。
- ③種子形稍小呈淺綠褐色。
- ④自播種至開始採收嫩莢所需日數平均為57天，較台中9號早熟10天以上。
- ⑤壽命較台中9號長，在中部地區，能充分利用二期作水田在秋冬季休閒的日數。

⑥因壽命長又早生，所以採收日數較台中9號長，採收回數也較多。

⑦具有豐產潛力，每10公畝平均嫩莢產量約670公斤，較台中9號增收58%。

⑧果梗的離層較其他品種為鬆，所以採收容易而省工。

⑨根系分佈較廣而深，能充分利用稻田剩餘水分，所以其耐旱性較強。

⑩稍耐白粉病為害，噴施藥劑後，較易控制病勢蔓延。

⑪耐熱、耐寒性均強，在中部地區可較一般播種期（9月下旬~11月下旬）提早或延後1~2個月播種栽培，其表現也較台中9號良好。

三、栽培管理要點

本品種種子較一般品種略小，所以每10公畝播種量可較少，水田裏作爬地栽培時，僅需4公斤就够。

其他栽培方法則可依照一般秋冬季水田裏作，不整地栽培慣行法就可以。但是要使此品種發揮其優良特性，以提高產量及品質，應特別注意下列各要點：

①為延長採收日數，增加產量起見，前作物水稻需選擇早熟品種，以便提早播種豌豆，尤其在彰化縣和美鎮等晚播（11月下旬播種者）地區，因氣溫降低，豌豆生育轉慢，裏作栽培日數略感不足，更需注意此問題。

②豌豆最忌連作，連作地因抑制物質的影響，生育不振，同時病害發生多，收量激減，所以豌豆收穫後必須經2~4作以上的水稻栽培，才能再種植。

③避免種植於過濕的地方，但需選擇保水力強的土壤栽培，以延長採收日數。保水力較差的栽培地或生育期間如遇乾旱時，需在豆田四週開環溝，並每隔3~4行豌豆設置灌水溝，以便引水灌溉。

④栽植密度以每隔水稻5行播種豌豆1行（行距約為120公分），株距則以每兩株水稻的距離挖三穴（株距約為16公分），每穴播種4~5粒豐滿種子為適宜。

⑤為防除雜草發生，在田面濕潤狀態下，播種覆土後立即全面均勻噴射33%賜得圃乳劑320倍（亦即

每10公畝用藥量為300C.C.，加水96公升），如田面已經有許多成長的雜草，尚可在賜得圃內加入24%巴拉刈溶液320倍。

⑥播種後全部田面如能撒佈稻草，使種子自間隙處發芽，則能保持土壤水分，防止肥份蒸發及抑制雜草發生，進而促進植株發育良好。

⑦發芽後噴施400倍尿素水3~4次於葉面，對初期生育甚有功效。肥料三要素酌量配合施用，尤其不可缺少鉀肥，以免莖葉變為軟弱或徒長。豌豆施肥量應視土地肥力酌予增減，在肥力中等的土壤，每10公畝地施用量如表：

（單位：公斤）

肥料種類	全量	基肥	追肥	
			I	II
堆肥	500	500	—	—
硫酸銨	20	—	10	10
過磷酸鈣	50	—	30	20
氯化鉀	20	—	10	10



樂敏牌

引擎

**農業、產業
機械之動力源**

- 強力 ● 輕便
- 省油 ● 耐用

汽油、柴油
二衝程、四衝程
一馬力至二十馬力
各馬力齊全

EY18-3B



兼售ROBIN汽油及柴油發電機

汽油：LG071 LG101 LG151
RG121C RG201D
RG301D RG401D

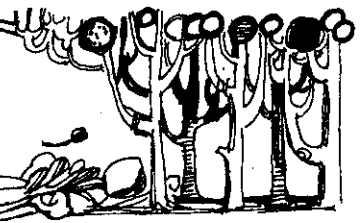
柴油：RGK161 RGK301

製造元：
 富士重工業株式會社

經銷處：
樂敏有限公司
 台北市峨嵋街68號2樓
 TEL. 3613541~3

園藝新知

外銷園藝作物 生產改良計劃



基肥：於播種後以堆肥覆蓋種子。

追肥：自發芽後，每隔15天左右施追肥1次。追肥時應稍為遠離植株，以免發生肥傷，致使植株枯死。

⑧採放後期的豆莢會稍為變大，為提高商品價值及冷凍品質，豆莢應提前於幼小時期採收。

⑨本品種雖然生育強健，較能耐白粉病為害，但仍需注意施藥防治。發病初期，可施用19.5%白粉克可濕性粉劑1,000倍或20%得滅多可濕性粉劑3,000倍或30%白粉松乳劑2,000倍。決不可隨意提高藥劑濃度，以免發生藥害。噴藥時須注意噴射葉子兩面，方能控制病害繼續蔓延。必要時需翻蔓，將接觸地面的一面翻向上，待噴藥後再順勢翻回地面。

⑩最近薊馬為害情形非常嚴重，可施用50%二氯

松乳劑1,500倍或2.8%第滅寧乳劑1,000倍防治。

⑪如發生其他病虫害時，請參照植物保護推廣方法防治。豌豆植株上有脂質，所以於噴藥時須加用展着劑，以提高藥效。

四·其他注意事項

豌豆為自花授粉作物，雜交率很低，所以採種非常容易，但為確保品種純度起見，採種栽培時，必須注意下列二點：

①與其他品種同時栽培時，必須隔離距離30公尺以上。

②水紅花品種與紫紅花或白花品種相雜交後，其後代都會變為紫紅花，所以台中11號採種園內如發現有開紫紅花的植株，應該拔除。

風評越來越好

合乎時代要求的最新稻熱病特效藥

中日合資



三笠農藥



三笠

好米得

粒劑

- 葉、穗稻熱病各施用一次，可得極佳藥效。
- 施藥簡便、吸收迅速、藥效持久(45天以上)。
- 一次施用，勝過一般藥劑噴霧2~3次的藥效。

台灣三笠化學工業股份有限公司

彰化市大竹里大竹莊145號
電話：(047) 232167