

台中區農業改良場副研究員 郭俊毅

早熟 / 莢形優美 / 採收容易

甜豌豆新品種 台中13號



甜豌豆「台中13號」早熟，適合秋冬季稻田裏作栽培。

甜豌豆是普通豌豆的一變種，豆仁發育肥大時，莢皮就沒有纖維，又豆莢甜分高，味甚清甜脆嫩，品質優良，適合生吃或炒食。民國68年時在美國育成上市，立即造成轟動，咸認為一種新興蔬菜。

甜豌豆引進本省試種以來，發現它適合本省風土，栽培方法與普通豌豆相同，國人亦喜愛其口味，消費量逐年增加。近年來它更在美、日各超級市場掀起一陣熱潮，前景可以預見，本省冷凍蔬菜廠商正積極進行研製冷凍產品，試探外銷的可行性。

「新珍」有些缺點

本省目前甜豌豆主要栽培品種為「新珍」(Sugar Snap)，雖具有豐產與質佳等特性，但也有一些缺點，如：(一)晚熟又生育日數長，較不適合於秋冬季稻田裏作栽培。(二)株形高大，結莢節位亦高，搭架栽培時，於採收後期較費工。(三)因每花梗著生兩莢，其中一大一小，所以產品外觀不整齊，減低市場價值。

台中區農業改良場為改進「新珍」的缺點，使適合本省栽培環境及市場需求，經多年來試驗結果，育成「台中13號」。

育成「台中13號」

民國70年秋冬作，以豐產、質佳的甜豌豆品種「新珍」為母本，與矮性、極早生的豆仁用品種 Knight 為父本，進行雜交。72年秋冬作，由雜交後代選出早生、結莢節位低、豆莢大而整齊的品系「台中甜系 3A 號」，經過品系試驗、品種比較試驗、區域試驗及各項特性檢定試驗，成績極為優良，乃

於民國77年12月，向農林廳申請登記命名，78年1月27日經蔬菜新品種登記命名審查會議審查通過，正式命名為「台中13號」，准予推廣。

嫩莢適鮮食或冷凍

「台中13號」的品種特性如下：

(一)莖葉小，分枝少，株高165~248公分，自13~16節起始開花，第一花距地面高度約47~67公分，葉綠色，花白色，每花梗多數著生一朵花。

(二)嫩莢較「新珍」略大，外形肥圓，稍彎曲，綠色，長7.46公分，寬1.28公分，厚0.98公分，每莢含有6~8粒種仁，單莢重5.49公克，豆莢甜脆，糖度13.8度，適於鮮食或冷凍。

(三)種子綠白色，縮縮，外形呈鼓形，中等大，千粒重 224.6公克。

(四)嫩莢產量在不整地栽培時為5.72~8.95公噸/公頃，整地栽培時為8.29~10.51公噸/公頃。種子產量在不整地栽培時為1.45公噸/公頃。

(五)播種至開始採收嫩莢需要63~71天，全生育日數101~132天。

(六)耐萎凋病；不抗白粉病、根腐病及苗腐病等。

農家消費者都歡迎

「台中13號」的優點很多，兼受栽培農家和消費者的歡迎。但是仍有兩項缺點。

(一)優點：

1. 始收期較「新珍」早15~20天，適合秋冬季稻田裏作栽培，且可提早上市，獲取

高價。

2. 結莢節位較低，立支柱栽培時有利採收。

3. 嫩莢較大而整齊，深受市場歡迎。

4. 葉形小，噴藥及採收等工作較方便。

5. 豆莢離層較鬆，採莢容易。

6. 莢皮較不易產生傷痕。

(二)缺點：

1. 因分枝少，單株產量較低，需提高播種量，以增加有效支數。

2. 豆莢糖度及冷凍品質略遜於「新珍」。

平地 9 ~ 12 月播種

「台中13號」的栽培要點如下：

(一)播種適期：平地 9 月下旬 ~ 12 月上旬。

(二)土地選擇：以排水良好的砂質壤土或粘質壤土為宜，最適 PH 為 6.0 ~ 7.5。忌連作，如能與水稻輪作最理想。

(三)播種量：每公頃種子用量，整地立支柱栽培時為 50 ~ 63 公斤，不整地匍伏栽培時為 38 ~ 45 公斤。

(四)種子消毒：每公斤種子用 50%「脫克

松」可濕性粉劑 0.5 公克拌種消毒，以防苗腐病為害。

(五)種植方法：1. 整地栽培：播種前本田耕犁、施基肥及作畦。

(1)匍伏方式：畦向東西，畦寬（連畦溝）1.5 公尺，每畦種植一行，穴距 20 公分，每穴播種 4 ~ 5 粒。

(2)立支柱方式：畦向南北，畦寬（連畦溝）1.8 公尺，每畦栽植兩行，穴距 20 公分，每穴播種 4 ~ 5 粒。

2. 不整地栽培：秋冬季水田裏作栽培時，不行整地，於水稻收穫後，直接於水稻株行間挖穴播種。

(1)匍伏方式：行向東西，行距 1.5 公尺，穴距 20 公分，每穴播種 5 ~ 6 粒。

(2)立支柱方式：行向南北，行距 1.2 ~ 1.5 公尺，穴距 20 公分，每穴播種 5 ~ 6 粒。

(六)覆土：播種後用堆肥覆蓋種子。苗腐病為害嚴重地區，則改用土砂覆蓋為佳。

(七)肥培管理：1. 施肥：甜豌豆施肥量應視土地肥瘠酌予增減。肥力中等土壤的施肥量如附表。

履帶式豆類收穫機 可收穫多種豆類

高雄區農業改良場改良履帶式豆類聯合收穫機，每公頃收穫只需 6 小時，1 台機器可取代 30 個人的工作量，且適合各種大小農田操作，既可解決農村勞力不足，又可降低生產成本。

吳育郎場長說，這台機器售價 25 萬元，機體不大，搬運方便，適合小面積或不規則耕地使用，大豆、紅豆、綠豆均可收穫，收穫總損失率在 1.5 ~ 5%，豆粒破壞率及含莢比率分別在 1% 及 0.5% 以下，曾在萬丹、潮州、林邊、南州等地示範，很受農友們歡迎。本刊將專文介紹。

整地栽培施肥例 (公斤/公頃)

| 肥料種類 | 總用量 | 基肥 | 追肥 | |
|------|--------|--------|-----|-----|
| | | | 第一次 | 第二次 |
| 堆肥 | 12,000 | 12,000 | — | — |
| 硫酸銨 | 300 | 100 | 50 | 150 |
| 過磷酸鈣 | 550 | 400 | 150 | — |
| 氯化鉀 | 200 | 100 | 50 | 50 |

稻田不整地栽培施肥例 (公斤/公頃)

| 肥料種類 | 總用量 | 基肥 | 追肥 | |
|------|-------|-------|-----|-----|
| | | | 第一次 | 第二次 |
| 堆肥 | 4,000 | 4,000 | — | — |
| 硫酸銨 | 300 | — | 100 | 200 |
| 過磷酸鈣 | 550 | — | 300 | 250 |
| 氯化鉀 | 200 | — | 100 | 100 |

基肥：稻田不整地栽培時，於播種後覆蓋堆肥作基肥。整地栽培時，在畦內開溝施下，但堆肥須留1/3量，供覆土之用。

追肥：自發芽後，每隔15~20天施追肥一次。

2. 雜草控制：播種後2天內噴施34%「施得圃」乳劑350倍液，每公頃用藥量3~4公升；或播種後田間全面覆蓋稻草。

3. 立支柱：豆莖長20公分時，應用細竹、PE網等材料，搭立網架，並隨時引蔓上架。秋冬季稻田裏作時，因氣候乾燥，可不

用立支柱，而讓豆蔓匍伏地上。

4. 灌溉排水：生育期間應灌水，使土壤保持適當濕潤，以利提高產量與品質。

5. 病虫害防治：主要病虫害有白粉病、苗腐病、萎凋病、根腐病、蚜虫、薊馬、高粱穗夜蛾、甜菜夜蛾、葉潛蠅及夜盜虫等。防治方法如下：

(1) 苗腐病：實行整地栽培，避免高溫多濕期播種，種子消毒，少用堆肥覆蓋，注意排水，生育期間可試用「免賴地」等藥劑噴洒地際部。

(2) 萎凋病及根腐病：水田輪作，避免高溫多濕期栽培，種子消毒（「蓋普丹」或「四氣丹」等藥劑），注意排水，施用氫氮化鈣（300公斤/公頃）

(3) 其他病虫害請參照「植物保護推廣手冊」防治（本社有售）。

適時採收品質上好

豆莢肥大飽滿呈圓形，莢皮光滑鮮綠時為採收適期。過早採收豆仁小，重量輕而且甜度低；過晚採收莢色轉淡，豆莢變硬，風味較差。

豆莢質地脆嫩，應避免擠壓碰撞，以免造成莢皮傷害，影响外觀品質。

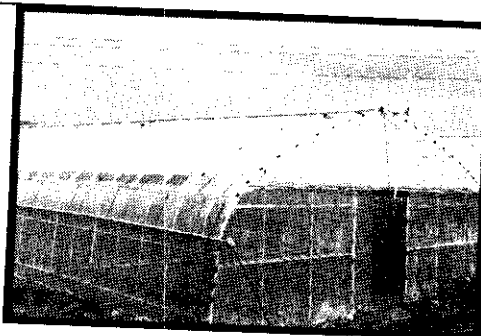
捲揚式 温室

- 通風順暢，避免室內高溫及連作障害。

- 本公司設計 監造

流淌®透明耐候膠布

- 具有防塵、防霧，耐候性強並有流淌效果，是農業專用塑膠布。
- 流淌為本公司之註冊商標，請消費者認明，並請向業勿予仿冒。



紅泥®耐候塑膠布

- 耐候性強，久曝日照，不易老化。
- 並經中、美、比、加、印、英、澳、韓、法等國專利。
- 適用於沼氣槽、水耕、菇舍、養殖池及其他水利、建築、防水工程。

其他農業資材

- 遮光網、白、青網，溫室配件。

玉和實業股份有限公司

台北市南京東路一段102號6F

電話：(02)5371138

傳真：(02)5626069