

不論生食、煮食、炒食

皆美味無比的……

甜豌豆

將軟莢豌豆與硬莢豌豆的優點，集於一身，是多年來蔬菜育種家之夢。如今，這個夢想已經實現……

今(69)年3月13日中央日報刊載一幅照片介紹豌豆新品種，這個品種在美國稱為Snap Pea或Sugar Pea，筆者認為以這個品種品質而言稱為“甜豌豆”可以簡單地表達其甜脆的特性。日本人稱為點心豌豆，因為可作為小菜之故。

豌豆分為軟莢及硬莢兩類，前者為採收軟莢而栽培，後者則以採收種實即豆仁為栽培目的，將兩者優點結合育成兼用新品種，是多年來蔬菜育種家之夢。這個夢想終於實現，並獲得全美審查會(AAS)金牌獎。

筆者得有機會在台試作兩次，觀察其特性並探求其栽培的可行性，得到初步的結論，故將其特性加以介紹如下。

甜豌豆是固定品種，如以株高及早晚性，可分為晚生的高性系統及早生的中高系統。依拙見，早生的

中高性系統較晚生高性系統(標準品種)為優，栽培期限也較長。

早生中高性系統較優

高性系統植株的對生葉部為中大，呈綠色，株高170~180公分；中高系統則為130~150公分。兩者分蘗力及分枝性均屬中等，據播種期的試作顯示，秋播栽培的分蘗力較春播栽培多。

高性系統的第一雌花着生於主枝的第18節以上，中高性系統則着生在主枝的第10~12節位，即雌花着生節位較低。開白花，兩朵花並生，花梗的長度約9~10公分，節間的長度約9~12公分；一般靠近根頭部的節間較短，隨着莖部伸長，節間逐次長大。花萼片在嫩莢發育初期為綠色，但至採收適期，已呈乾枯，就外觀看，有老化之感，略為美中不足。

園藝新知

外銷園藝作物
生產改良計劃

嫩莢沿着背面相反稍為彎曲，呈鮮綠色，臘質粒少，莢肉厚且脆、甜；肥大的種實（豆仁）甜嫩，每莢含有5~7粒豆仁，呈濃綠色顏色鮮麗；每嫩莢重量約5~6.5公克，165~180莢為1公斤。

豆仁飽豐，莢形肥大呈豐圓時為採收適期。過早採收豆仁小，重量輕而且甜度較差，過期採收即豆莢略轉淡綠或淡黃時，豆仁表皮稍硬，但仍可食用，只是風味差一些。

本省氣候條件對於立枯病是中等抗病，白粉病難免。中高系統較抗立枯病，白粉病的發生也較少。本品種抗熱性強，尤以中高性系統為然，今年3月中旬白天氣溫高達29~30°C，不但株勢未見衰弱而且莢情形尚較台中11號的軟莢品種為佳，白粉病的抵抗力也較台中11號為強。

適合東西方各種吃法

甜豌豆適於東西方各種食用方法，但不宜過度煮熟或炒熟，會破壞固有的風味。最簡單而且能發揮其風味的食用法，是經過短時間殺青後，再加味食用。

日本最高售價每公斤為2,000日元，每莢折合新台幣2元，最低售價為每公斤600日元，每莢折合新台幣6角多，可見身價之高！如在餐館製成菜肴，價格更是驚人。



早生的
中高性系統

小啓
豐年叢
書HV#752
-3「專業栽培蔬菜30種」第50頁表格，單位應為公斤/100平方公尺。

格更是驚人。

無論任何烹調方法經過適宜時間烹調，嫩莢呈鮮綠奪目，令人食欲倍增，尤以夏季當可大開胃口，相信不久國人就有享此口福的機會。作為啤酒下酒菜，更使人不知時間之消失，日人稱為“點心豌豆”可窺知其開心樂樂之境。又將嫩莢用清水或稀薄鹽水洗淨後也可生食，風味很別緻。

佳果牌



佳果牌水菓套袋專家

獨家供應全省十多種高級水菓套袋

水菓套袋之目的及優點：

- ①減少日傷、水傷、藥傷、裂果。
- ②減少病菌、鳥害、蟲害。
- ③減少落果損失。
- ④增加菓皮着色效果。
- ⑤保持果皮鮮艷光澤，提高水菓市場價值。

請大家告訴大家！

- 純針葉漿 • 防水耐水 • 透氣度佳 •
- 自動機械 • 大量產銷 • 物美價廉 •

套袋用佳果，年年得佳果

壯佳果有限公司

台北市延平北路5段83巷36號
電話：02-25125265
歡迎各地業農、農藥行諮詢、樣本贈送

佳果套袋種類及用途：

- 立體1號、2號：梨山蘋果、梨用袋。
- 白立體1號：適合水蜜桃、紅蘋果用袋。
- 立體3號：愛文芒果用袋。
- 立體4號：凱特芒果用袋。
- 平5號：二林蜜絲、五汴頭軟枝楊桃用袋。
- 立體7號：梨山蘋果、梨單粒用袋。
- 立體9號：梨山梨、蘋果雙粒用袋。
- 平12號、13號、16號：枇杷用袋。
- 立14號：義大利葡萄用袋。
- 藍平15號：苦瓜用最佳套袋。
- 雙層21號：梨山最佳雙層套袋。
- 雙層29號：梨山最佳雙層雙粒套袋。

播種期嘗試配合周年生產

據播種期試驗，高性系統的播種期限為10月中旬～12月中旬，中高性系統則不妨於9月中旬～11月上旬在平地播種。為延長生產期間可在標高400公尺～630公尺的準高冷地於1月下旬～3月播種；在標高1000公尺以上的高冷地於3月下旬～7月下種，以逐次探討周年生產供應的栽培體系。

利用胡瓜 PE 網架栽培

無論高性系統或中高性系統，宜採用支柱栽培以利植株生長及通風，減少白粉病的發生。今後視胡瓜 PE 網架栽培的情況，利用網架作為胡瓜後作，不但可以減少立支柱的工資而且也能提高 PE 網的經濟利用及效率，一舉兩得。

避免潛葉蠅及薊馬為害

為使豆莢形狀端正及莢色良好，在栽培過程中必須注意潛葉蠅及薊馬為害嫩芽部和嫩莢，須及時噴射速殺滅稀釋液加以防除，以免植株生長受阻及保持嫩莢的外觀。如在播種時每10公畝以好年冬3公升處理土壤，在生育初期能減少為害，又於播種前一星期施用福瑞松1.5公斤粒劑處理土壤，效果更佳。

不宜密植，每植穴最多留兩株以利通風，不僅減

少白粉病的發生而且提高單位面積產量及品質。

為加強國人對於本品種之認識，必須利用傳播工具加以宣傳，尤其是烹調方法，以免認為與硬莢豌豆相同。事實上甜豌豆不但質量俱優而且可以代替毛豆的用途，在日本已有逐漸取代的趨勢。在台灣可能會取代軟莢豌豆。

將成爲外銷作物

甜豌豆雖具有很多優點，但較為晚生，一時恐難為一般農友所歡迎，所以必須由該品種中分離較早生的系統，縮短生育期間，以提早開花着莢採收。依抽見，開花始期最少要與台中11號相同，才能作為水田裏作，利用冬季休閑水田擴大生產。中高性系統具備此條件，較適於本省風土。

甜豌豆在原產地美國甚少發生白粉病也抗立枯病，但在本省的抗病力均為中等。為使生產安定須依本省風土，選育生態品系以利推廣。據筆者初步觀察結果，有甚少數的植株較抗白粉病及立枯病，增加了筆者信心。

本省每年冷凍加工軟莢豌豆而外銷，如今後將甜豌豆為冷凍加工原料，似可拓展外銷，爭取更多的外匯，不但增加國民口福而且也將成為外銷作物之一。

三版新書

豐年叢書HV752-3

專業栽培蔬菜30種

園藝家郁宗雄先生策劃修訂

69年4月出版，24開本，全書200餘頁，專稿34篇分別由18位蔬菜專家撰稿，內容增加青花菜、蕹菜、莧菜、紫蘇、蘿蔔及黑皮波羅門參等，圖版豐富，封面彩色。

定價140元，郵購另加掛號郵資9元

豐年社

台北市溫州街14號 郵政劃撥5930號