

# 毛豆「珍寶」—台南亞蔬 2 號

毛豆為台灣重要外銷農作物，2005 年有 26,475 公噸毛豆產品外銷至國外，其中以日本為主，佔有 24,690 公噸，產品品質優於東南亞及大陸地區，以高品質及安全衛生為行銷策略。但是台灣毛豆產業面臨其他國家之低價競爭，除了建立台灣生產之毛豆標章，於市場上作品質區隔之外，也以機械化省工栽培降低毛豆產業營運費用，安全施用農藥以提高毛豆品質及衛生，另外加強優質新品種育成，以提高市場競爭力。



毛豆台南亞蔬 2 號豆莢

## 試驗團隊攜手創「珍寶」

毛豆台南亞蔬 2 號 (GC91036 - P /

TVB - 5) 係台南區農業改良場與亞洲蔬菜研究發展中心合作，民國 83 年春作進行人工雜交，雜交後代分離及培育係以單粒後裔選種法。85 年秋作 F5 株行試驗選出品系代號 TS88 - 31V (台南亞蔬 2 號，商品名珍寶)。86 - 93 年歷經

粉蝨、蚜蟲、薊馬亦是重要蟲媒。因此，定植初期必須徹底進行藥劑防治，且忌用藥過當，否則藥害影響日後植株生育。若有病株及早拔除，以防止病毒病擴散蔓延。剪除下來之一些老葉雜蔓應儘速移出設施中，避免成為病蟲之滋生源，保持設施環境通風、明亮、整潔為生產優質小胡瓜之要件之一。



剪除之老葉雜蔓應儘速移出設施中，避免成為病蟲滋生源

熟食、醃漬，深受大眾喜愛，為台灣重要瓜菜類之一。為達到生產新鮮、安全、健康、高優質的小胡瓜，以設施週年進行大規模栽培是農民常採行之方式。而設施中不論氣候條件或土壤環境均與露天栽培差異頗大，因此，如何配合土壤環境及氣候條件與作物之生育特性進行適當之灌溉及肥培管理調整，以提升及穩定產量與品質是值得深入研究探討的課題。



## 結語

小胡瓜味美，可涼拌、



毛豆台南亞蔬 2 號鮮籽實



毛豆台南亞蔬 2 號植株結莢情形



莢果飽滿的毛豆台南亞蔬 2 號

品系試驗、區域試驗及栽培試驗，合格莢產量高，較栽培品種高雄 5 號增產 3 - 28%，食味口感品質優，莢果大且外觀色澤綠，符合外銷市場需求，對白粉病之耐病性佳，於 94 年 11 月完成命名登記。

### 毛豆 2 號質量兼具

1. 植株性狀：春作株高為 45.5 公分，秋作株高為 40.2 公分，幼莖基部呈綠色，成熟莖綠色，本葉為 3 小葉組成複葉，小葉卵圓形，葉色綠，花白色。

2. 生長習性：播種後約 3 - 7 天發芽，綠莢生育日數春作 85 天，秋作 71 天，植株屬有限生長型，為中晚熟品種。

3. 抗病性：本品種白粉病之罹病率低。

4. 合格莢產量：春作合格莢產量每公頃 10,700 公斤，剝實率 50.0%，秋作合格莢產量每公頃 8,652 公斤，剝實率 52.7%。

5. 鮮莢果：莢果大且色澤綠，春作每 500 公克之豆莢數目為 151 個，百莢重 331 公克，秋作每 500 公克有 173 個莢，百莢重 289 公克。

6. 乾莢果及種子：豆莢莢形呈刀狀，鮮莢呈綠色，乾莢呈褐色，以 2 粒莢較多，種子橢圓形，種皮黃綠色，子葉黃色，臍黃色，乾種子百粒重 39 公克。

### 栽培管理省工·致病率低

1. 栽培環境：植株適合雲嘉南及高屏地區栽培，土壤條件以富含有機質，pH 值在 6.0 - 7.0 之間砂質壤土或壤土。

2. 栽培適期：播種適期春作 2 月上旬至 3 月上旬，秋作 8 月中旬至 9 月下旬為最佳。

3. 播種與栽培密度：屬於中晚熟品種，

春作栽培不宜密植，播種採整地作畦，1 畦 2 行式栽培，利用機械作畦及播種。每公頃種子量 120 - 140 公斤，行株距約 50 公分 × 7 公分 × 1 株。

4. 肥料施用量：氮素每公頃 60 - 90 公斤，磷酐每公頃 60 公斤，氧化鉀每公頃 60 公斤。若接種大豆根瘤菌，氮素施量酌量減少。

5. 灌溉及排水：為提高產量，乾旱無雨時，開花期及莢果充實期需進行灌溉，灌水量至畦溝 8 分滿高度即可。遇雨田間積水時，應加強排水，株型較高初期水分不宜過濕，以免植株倒伏。

6. 病蟲害防治：多採用綜合防治方法或參照行政院農業委員會編印之植物保護手冊。

7. 鮮莢採收：於植株生長至 R6 - R7 期，即全株有 85% 以上之莢果達 8 分飽滿時為收穫適期。



外銷冷凍毛豆

### 全面推廣 · 外銷亟具競爭力

台南亞蔬 2 號試驗結果顯示合格莢產量較目前主要栽培品種高。食味口感佳，優於高雄 2 號、高雄 5 號及高雄 8 號。莢果大且色澤綠，符合外銷市場需求。且罹病度較目前主要栽培品種為低。預計於雲嘉南及高屏地區推廣後可增加單位面積合格莢產量及收益，提高毛豆內外銷市場之競爭力。🌱



台南亞蔬 2 號 (圖左) 對白粉病之抗病性優於對照品種高雄選 1 號