

全雌性小黃瓜在沙烏地栽培試驗，成果相當好，本省可行性亦極高。



關鍵詞：①小黃瓜②溫室栽培③全雌性品種

溫室全雌性小黃瓜栽培

成本低 / 產量高 / 品質易控制

台灣大學附設農業試驗場技士林廣雄

小黃瓜是一項高經濟作物，甚受大眾的喜愛。可涼拌生食、煮炒及塩漬加工製罐銷售，用途相當廣泛。本省一年四季均可生產，唯在夏季豪雨及颱風季節，栽培生產過程中常遭受極大的風險。

傳統栽培成本高

本省小黃瓜栽培方式至目前為止，均以露地栽培為主。而且，栽培品種大多為東方型有刺兩性花品種，少有改變。兩性花品種開花結果大都是着果於子蔓或孫蔓，因此，從種植至開花結果，須相當長的生長期日數。而且葉蔓繁茂，園內通風不良，影响瓜果的着果率，病虫害也容易發生，尤其是瓜實蠅的爲害更是

嚴重。在防治方面是一大問題，瓜果品質亦難於控制。因此生產管理成本高，農民難得合理的收益。

此外，本省小黃瓜露地栽培立柱架的材料皆採用小桂竹或小木條，這些材料費用昂貴，經風吹日曬雨淋後，容易腐爛及寄生病虫害，又不易保存，在生產成本上是一大負擔。筆者曾在駐沙農技團試作溫室全雌性小黃瓜的栽培試驗，成果相當良好。

走入溫室更精緻

本省精緻農業政策實施後，小黃瓜的栽培也走入了溫室栽培方式，栽培面積逐漸增加。但是，在栽培品種上並無多大的改變。因溫室栽培與露地栽培在品



荷蘭全雌性小黃瓜 開花結果數多



東方型全雌性小黃瓜開花結果

種特性上有極大的差異，目前荷蘭及日本均育有專供溫室栽培的優良品種，而且，均為一代雜交種，適應性強，高產。唯夏季溫室栽培應選耐高溫及抗病品種為宜。

筆者歸國後繼續嘗試溫室全雌性小黃瓜的栽培，根據今年度試驗結果，成績頗佳，可行性極高，值得嘗試栽培，也希望國內同好，對此項栽培法深入試驗探討，如能在栽培技術上再度突破，當會提高農民的收益。

單蔓立式栽培法

溫室全雌性小黃瓜，目前採用的是荷蘭及日本進口的全雌性小黃瓜品種，以一般簡易溫室即可栽培，其餘栽培方法與露地栽培相同，只在立柱架方式上略有差異而已。

普通均採用直播或育苗定植法，株行距為 80cm × 40cm，採單蔓立式栽培，定植前先行整地，施基肥（腐熟廐肥或腐熟雞糞及化學肥料）。基肥以條施為宜，施於定植穴的正下方，再覆土整平，定植時再在定植穴上施用少量有機肥，與土壤拌勻再行定植或播種。定植工作完成後應充分澆水。待本葉 2 片時施用第一次追肥，以後視生長情形，約 1 個星期或 10 天施追肥 1 次，並注意病虫害的防治。從定植至第一朵雌花開花約需 50 天，授粉後約 10 天即可採收。以後果實成長快速，約 2~3 天採收 1 次。瓜果的採收標準因品種間的差異，大部份果重約 80~100 公克時採收最適宜。如逾期採收即失去商品價值。

結果多採收期長

全雌性小黃瓜，從第一片葉即可由葉腋開花結果。因此，開花結果時間要比兩性花的普通品種提早，並且，可從每一葉腋萌發 1~4 朵以上雌花，將來陸續結果，採收期長，產量上要比普通品種高。葉腋中會萌生側芽（子蔓），應立即摘除，以免消耗養分，影響本蔓上的瓜果發育。

立支架採用 12 號鐵絲作為頂端固定線，再用 12 號鐵絲取 25~30 公分長，彎成 U 型插入土中固定，塑膠繩由頂端鐵絲上先行固定再垂下與 U 型鐵絲連上固定，使瓜蔓順着塑膠繩往上攀緣。本材料成本低廉，操作簡便，又不易腐爛，可減少病虫害的衍生，使用後貯存消毒方便。

在溫室內栽培小黃瓜，無果實蠅為害的顧忌，品質容易控制，因此，消費者也無殘餘農藥之慮，可放心食用，農民生產成本降低，增加農民收益。全雌性小黃瓜品種國內已有種苗公司進口。

