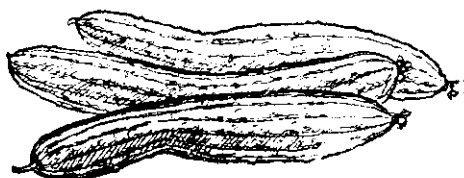


# 小胡瓜人工授粉採種

王進生



小胡瓜很容易雜交退化，必須用人工授粉法採種。一條胡瓜，可採收種子約一百至一百八十粒（平均一百五十粒左右），栽培一分地所需的播種量，只須留三十至四十條成熟胡瓜來採種就夠了。

一、可靠的原種 臺北區農林改良場，前次所贈送的小胡瓜種子，是經過嚴格選種的，這些種子，都可以做原種使用，來繁殖推廣。

二、適宜的圃地 應選擇水田地作為採種地。假如沒有水田地區，也應儘量避免與瓜類連作，減少同類病蟲害的發生。

三、病蟲害須徹底防治 專為採種的，應比普通栽培多施腐熟堆肥、鉀肥及磷肥，使母株發育健壯，種瓜充分成熟，並澈底預防病蟲害發生。如果在普通瓜田內，選留優良母株採種，也應該注意病蟲害的防治。

在臺灣，露菌病、炭疽病、蔓割病、蔓枯病、疫病、黑星病、白粉都病很厲害。對於露菌病、炭疽病、黑星病，可每隔七至十日噴射「大生」四百

倍液或「好速殺」三百倍液預防。對於蔓枯病及疫病，可噴水銀製劑（藥劑五六公分加水十八公升）

預防。蔓割病的預防，可預先將種子用「殺滅散」作粉衣消毒，或用銀製劑千分之一液浸漬一至二小時。蚜蟲可儘量使用魚藤精乳劑防治。

四、選擇優良母株 選擇每節着果，着果節位低，株勢強健的，做留種用母株。不良株應除去。

五、整枝及摘果 ①採種植株的莖須摘除，但親莖不必摘心。②母株的第一着生果，應儘早摘除，因第一着生果的種子量較少，且因靠近地面容易發生黑星病。③在第二至第六着生果中，選擇果形端正的果實二、三條，作為種瓜，其他的都在早期摘除。

六、人工授粉 ①經選出的優良母株，在將於次日開花的雄花蕾及雌花蕾上，罩玻璃紙袋。②次日早晨，除去紙袋，摘下雄花，除去花瓣，露出花藥，在另一母株的雌花柱頭上仔細授粉（假使同株的花粉授粉，翌年株勢必定不好，因此，必須使用另外優良母株的花粉授粉。）③授粉完了後，再罩紙袋（潤二寸，長五寸）。採粉株掛紙牌，以便識別。④三天後，除去紙袋。

七、收穫與調製 開花後六、七星期，就可採收。這時果實變為黃色並帶有彈性。採取後，並列放置室內，約追熟一星期後調製。

①經過追熟的果實縱切為二，挖出內容物及種子，放入木

桶。注意此時不能加水，假如加水，種子經過一夜就發芽

。②次日早晨攪拌後加水精洗，因放置一夜後，種子易

與粘質物脫離，種子容易洗滌。③精洗後種子陰乾，等種子表面乾後再曬乾。假使陽光強烈，應用麻布覆蓋，避免急激乾燥，提高發芽率。

註：本篇介紹的是適用於久留米五三號小胡瓜的採種法，但是一般胡瓜的採種，也可以參考應用。



袋紙罩再後粉授



形情的粉授工人