# 農家蔬菜自行留種方法

蕭世民

農家蔬菜自行留種，最困難的是如何防止雜交，維持菜子品種純正。

蔬菜的種類很多，除韭、葱、芋、薑、茭白、大蒜等用無性繁殖法，不須種子外，一般蔬菜依開花習性，可分自花受粉和異花受粉兩大類：

## 受粉方式影響留種

**自花受粉類**　自花受粉類有茄類蔬菜如茄子、番茄、辣椒等和豆類蔬菜如豇豆、豌豆、菜豆、蠶豆等，以及菊菜、芹菜等。自花受粉植物，除品種間偶爾可能發生少數雜交外，雜交的可能性很少，所以，一般都比較少去考慮如何防止雜交的問題。這一類蔬菜留種容易，平地農家都可留種。

**異花受粉類**　瓜類蔬菜如冬瓜、黃瓜、南瓜、越瓜、苦瓜、絲瓜等，雖然也是異花受粉，但是只在品種間偶有雜交，種類間不能雜交，所以，一般農家在菜園留種，並無困難。

農家自行留種最困難的是十字花科蔬菜，如甘藍、白菜、花椰菜、蘿蔔等，這些蔬菜不僅品種間易於雜交，就是在十字花科蔬菜間，也易於互相雜交，所以，防止的方法較爲麻煩。又因這些蔬菜採種時，有些需要某種特殊氣候環境，所以有時要到海拔數百公尺的山地去採種，有時要到沿海氣候乾燥的地方去採種，不是每一個農友都能辦到的。

## 防止雜交三種方法

可供農友們應用的防止雜交方法，有套袋法、網室法和隔離法三種，請依蔬菜開花習性和現場情況，斟酌決定使用那一種方法來留種。

**套袋法**　套袋法最爲簡單，每次所得種子數量較少，但最可靠，可是這方法，只能用於自花受粉類蔬菜。

套袋用紙可用蠟紙或玻璃紙。大小以恰好把花穗完全套入爲度。還有品種特徵而生育中等的優良個體套袋。套袋時，要把已開的花先剪去，袋子下面用小繩捆牢，並把袋口封閉。如植株太輭弱，要用小竹枝插在一旁作爲支柱。未能套入袋中的花，不論已開未開，要一律剪去。平時注意紙袋有無破損。開花完畢花瓣枯萎後才拿掉紙袋，做上一個明顯的記號，等待採收。

**網室法**　網室法的可靠性不及套袋法，但一次可生產數量較多的種子，且手續上也不如套袋法那樣麻煩，可以用在栽培面積較大的農家。

用桂竹或紅鐵絲做成架子，把要採種的蔬菜圍在裡面，再用蚊帳布或尼龍網，把竹架的上面和四週都嚴密覆蓋，就成爲網室。網室的形狀，可做成長方形或圓形，視當地環境而定。每個網室以能圍住一、二株或數株蔬菜爲度，不要做得太大。如果採種蔬菜是異花受粉的，要放幾隻蜜蜂到網室內，以達成受粉的目的；如果用人工受粉法也可以。又爲減少外界花粉被風吹入網室的機會，網室最好做在上風的地方。開花完畢，花瓣枯萎後，就可以把網室撤除。

**隔離法**　最簡單而能大量採種的方法，是隔離法。不過這方法是否可用，完全視當地環境而定。如在本菜園內沒有栽培同類或同品種的蔬菜，而附近也是同樣情形的話，才可以採用這個方法。至於隔離距離究竟要多大，則完全視蔬菜種類而不同。自花受粉類的隔離距離比較小些，通常二、三百公尺就夠了。異花受粉類的隔離距離要遠得多，少的八百至一千公尺，有些甚至要二公里才安全。


**贈送**

**蘿蔔種子**

新竹區農業改良場選育採種，肉質甜，抽苔、空心遲，每包重十五公克，贈送「豐年」讀者。希望試栽的農友，請照下列手續來信：

①準備紙質較厚的信封，寫好本人的姓名地址，上貼八角郵票（需要兩包的，請貼一元六角郵票）。

②把這個信封，裝在另外一個信封裡。

③外面信封貼郵票後，寄「臺北市吉林路四十一號豐年社編輯部乙」。

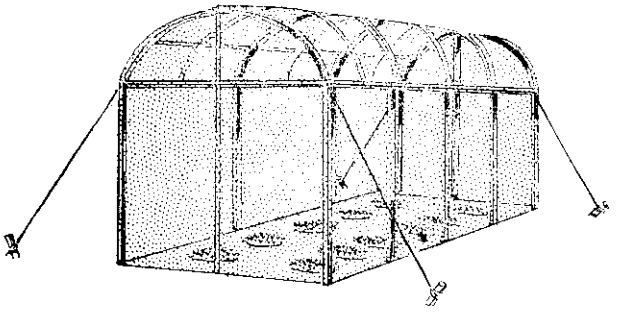

## 採收調製立即貯藏

留種用的植株，必須等到充分成熟後才能採收。採收時，可用利刀把果穗割下，放在簸箕內曝晒，然後再行脫粒，用風鼓除去夾雜物後，再用日光曝晒，至充分乾燥爲止。在採收調製及乾燥時，要特別注意所用器具的清潔，不可有土粉砂石或其他種子混入。

種子乾燥程度如何，對種子的壽命有很大的關係。如果晒得不夠乾，即使用十分完善的方法來貯藏，也不能確保種子發芽率。蔬菜種子的含水量，最好要晒到百分之十以下。農家沒有水分測定器的設備，只好用嘴咬，憑經驗去測定。原則上總以愈乾愈好。

種子經晒乾並除去夾雜物以後，就要馬上貯藏起來。貯藏容器以能密閉者爲最理想。貯藏時，種子會慢慢吸收空氣中的濕氣，影響種子的壽命。密封容器能防止濕氣侵入，最適合貯藏種子之用。

在農家要貯藏少量種子時，以用有蓋的膏玻璃瓶子或塑膠袋爲最方便。數量較多時，可用鉛皮桶或瓦缸。



（生進王）室網棲採形方長式動移