

高屏地區， 早春絲瓜栽培管理有一套

高雄區農改場助理研究員兼本刊連絡員/楊文振



早春稜角絲瓜價格很好

絲瓜是國人相當喜愛的瓜類蔬菜之一，以往農村到處可見絲瓜棚架，現今則經濟栽培居多，而且各縣市皆有，可惜台灣農業年報一直未見絲瓜統計資料。筆者前年曾針對高屏地區絲瓜栽培情況做過調查，結果如下：高雄縣圓筒絲瓜面積223公頃、稜角絲瓜69公頃；屏東縣圓筒絲瓜面積316公頃、稜角絲瓜56公頃，合計664公頃。

絲瓜性喜高溫多濕環境，生育適當溫度在28~35℃。照理說，絲瓜應該在夏季栽培最適宜；事實上卻不是這麼一回事。高屏地區絲瓜反而是夏季種得最少，秋冬和春季最多。原因是冬春季絲瓜價格最高，尤其是稜角絲瓜1公斤往往賣到100元。

筆者曾將台北農產公司近十年來絲瓜每月成交量、價錢做過統計，發現該公司絲瓜交易量以1、2月最少，均未達到100公噸，而以5、6月交易量最大，一個月都在1000公噸以上。不過，交易價格卻以3、4月最高，夏季期間價格反而最低。難怪高屏地區瓜農喜歡在冬春季栽培絲瓜。

品種

絲瓜依果實形狀分為圓筒絲瓜和稜角絲瓜。圓筒絲瓜因為本省栽種時間比較久，瓜農又習慣自留品種，所以品種很多，例如白籽、細稜、粗麟、溪洲……，倒是

稜角絲瓜品種比較單純，只有三喜、平安和澎湖種。這些品種各具特色，也各有優缺點。由於筆者並未針對品種做過試驗，不敢妄自說什麼品種比較適合早春生產。不過，就商業品種來說，圓筒型以七美；稜角型以三喜比較適宜。

催芽播種

生產早春絲瓜，通常在11月上、中旬育苗。育苗時種子先用清水浸6~8小時，再利用1500倍免賴得或1000倍左右鋅錳滅達樂消毒1~2小時，然後把預先準備好的便當盒或盤子鋪一層紗布或衛生紙，滴水沾濕，再將絲瓜種子平鋪上面，加蓋保溫後移入室內，等下胚軸抽出後，再利用穴盤或育苗杯育苗。

利用穴盤或育苗杯時，需先把介質加水攪拌到濕潤為止，取出介質將穴盤等填到7、8分滿，再把種子平放，芽尖向下，然後再蓋上一層乾的介質，讓穴盤等達到9分滿，最後澆濕。育苗期間保持介質的



利用穴盤育苗較易管理



水平棚架栽培

濕潤，如此，大約本葉1~2片時即可移植田間。

整地作畦

整地前應該先浸水5~7天，藉以減少土壤中的害虫和病原菌。排水後，等土壤適當乾燥時，每分地（10公畝）施撒有機肥1500公斤、硫酸銨20公斤、過磷酸鈣30公斤、氯化鉀20公斤左右當基肥，再整地作畦，畦上覆蓋塑膠布。至於畦寬則視栽培方式而定。

定植前張網

爲了避免蚜虫傳播毒素病，同時減輕寒流危害，早春絲瓜不妨利用網室栽培。如要網室種植，應該在幼苗未定植前先張



幼苗罩塑膠防寒

尼龍網。尼龍網孔隙以32目，並且每隔1公尺有加布邊的較耐用。市售該網長100公尺、寬4公尺（約有4個規格）每一卷約4200~4500元。張網高度以4公尺上下較合適，因此一分地約需尼龍網4卷。張網前，田地四周每隔3~4公尺需先豎立粗竹柱，或2吋的鍍鋅鋸管。網張好後田間再以較細竹竿（一把10~12支）支撐輔助。理想的話，不妨在竹竿上方穿細洞，左右再拉塑膠鋼，使尼龍網不至於凹陷不平。

栽植方式

早春絲瓜栽培方式有：匍地式、隧道式、水平式，不過，網室栽培的話以後二者比較適合。匍地式畦寬5~6公尺，株距約1.2公尺，一畦種二行，畦面敷稻草；隧道式一般採雙行植時畦寬5~6公尺，架高1.8~2公尺，材料可以用竹子、鐵條或鋸管；水平式棚架單行植畦寬2~3公尺，雙行植畦寬5~6公尺，高度1.8~2公尺，材料以竹子居多，如要耐用，以水泥柱當骨架，縱橫拉鐵線最妥當。網室內溫度比露地高，而且寒流影響較小，株距不妨稍寬，1.2~1.5公尺都合適。露地棚架栽培時，株距可以縮小到0.9~1.2公尺，但幼苗需罩透明塑膠袋防寒。



露地栽培需套塑膠袋



隧道式栽培

灌水施肥

絲瓜生育旺盛，水分蒸散量大，田間宜保持濕潤狀態。由於生長期長開花結果多，除有機肥需要量多外，生育期間更應注意追施肥料。一般在定植後10天進行第1次追肥，以後每隔3禮拜追肥一次，每次追肥前應該先灌水。基肥、追肥時不妨參考以下肥料量（單位：公斤/10公畝）。

| 肥料種類 | 追 肥 | | | |
|------|-----|----|----|----|
| | 1次 | 2次 | 3次 | 4次 |
| 硫酸銨 | 10 | 15 | 20 | 10 |
| 過磷酸鈣 | 10 | 20 | 10 | 10 |
| 氯化鉀 | 0 | 5 | 0 | 0 |

病虫害防治

絲瓜常見的病害有：露菌病、白粉病、毒素病、炭疽病；虫害是：瓜實蠅、紅蜘蛛、蚜虫、夜盜虫、潛葉蠅。防治方法可以參考植物保護手冊。因為絲瓜對藥劑比較敏感，稍微不慎容易發生藥害，因此除應該注意濃度控制外，也要避免在烈日當空時噴灑農藥。網室栽培時，配合垂吊黃色黏板、性費洛蒙，虫害會明顯減少，

尤其是農民最感頭痛的瓜實蠅沒有了，當然果實也可省下套袋。倒是紅蜘蛛較常出現，爲了減少噴藥次數，不妨考慮飼養草蛉吃食紅蜘蛛。

靠昆虫授粉

絲瓜靠媒介昆虫授粉，露地栽培時只要不經常噴藥，授粉應該沒問題，然而網室栽培時，由於媒介昆虫受到尼龍網的阻隔，絲瓜結果會成問題，因此絲瓜園必需飼養蜜蜂，一分地大約一箱。據筆者的經驗，該效果很不錯。此外，瓜田四周也可以種植油菜，開花供蜜蜂採蜜。

留果、吊重

因爲日照比較短的關係，冬春季絲瓜的雌花比夏季栽培開得早，稜角絲瓜往往高50公分左右（1尺半到2尺）即出現雌花，由於此時絲瓜尚未生長健壯，不宜留果，至少要在蔓高1公尺以上才留果。至於吊重，圓筒絲瓜果實短較無彎曲的問題，稜角絲瓜約有3成的彎曲率，爲增加它的商品價值，正常果實在花後2~3天即可吊重，太晚吊的話效果較差。垂吊材料有人用砂包、石塊，甚至土塊。這些都不理想，最好的方法是利用穴盤灌製水泥塊，重量既一致，又容易搬運、重複使用，可謂一舉數得。 ■



利用水泥塊
垂吊較方便