

秋冬季絲瓜留母蔓栽培技術

絲瓜分為圓筒及稜角絲瓜兩類，以圓筒絲瓜為大宗，年栽培面積約2,300公頃，中南部為主要產區。其中高屏地區生產面積達1,091公頃，佔全國47.4%，主要種植期為秋冬季，尤其在冬季及早春低溫期間端賴高屏地區生產供應全國所需。圓筒絲瓜地方品種相當多，以種植粗鱗種、溪州種及白皮種為主。大多數之地方品種如粗鱗種有葉片大，裂果率高及營養生長過於旺盛之現象，因此不僅雌花形成較晚，也導致結果不連續及果實大小不均一；生育中後期藤蔓及葉片迅速覆滿整個棚架，不但管理作業不易，產量也急速減少。稜角絲瓜主要栽培品種如三喜、美稜等，均為私人商業公司品種。

秋冬季絲瓜生產為母蔓強勢，果實品質佳；子蔓及孫蔓等側蔓生育較弱，果實品質較差，尤其是稜角絲瓜更為明顯。為生產安全優質絲瓜，高雄農改場研發一套秋冬季絲瓜留母蔓高密度栽培法，提供農友參考。



圓筒絲瓜地方品種粗鱗種葉片大

植株管理

1. 品種選擇：圓筒絲瓜栽培中早熟、葉片小、豐產、裂果率低、果肉煮後不褐化之品種，如高雄2號、白皮種。稜角絲瓜栽培優良商業品種，如三喜。

2. 育苗：種子播種前進行破殼及浸種12-24小時，可促進發芽整齊度。穴盤育苗時覆土勿過深，以免影響種子出土。

3. 栽培密度及理蔓去葉：不論圓筒或稜角絲瓜，目前栽培以水平及拱形棚架居多，跨距為4-5公尺。農民慣行種植株距為

150公分，理蔓方式採藤蔓上棚架前除側蔓，上棚架後放任不理蔓。秋冬季絲瓜留母蔓高密度栽培法適合株距為30-60公分，配合網室棚架設施，水平棚架採單行植，拱形棚架採雙行植，可獲得較高的早期產量及總產量，果實品質不會降低。留母蔓生產方法係於生育期僅留母蔓，摘除其他側



圓筒絲瓜地方品種粗鱗種容易裂果

蔓，利用秋冬季母蔓生長強勢之優點，生產碩大、果型端正均一之高品質絲瓜果實。

一般可在藤蔓覆滿棚架前生產2-3次花期之果實，每次花期之採收期為7天左右，採收期間隔明顯約15天。藤蔓覆滿棚架後可續採留母蔓，或改採放任或間伐方式，生產後期果實。去葉於第2次花期採收後陸續實施，摘除棚架下方之老葉；

第3次花期採收後，摘除第1次花期結果部位以下之老葉，依此類推，以維持植株適度生長勢、葉果比及改善葉片密集程度。藤蔓覆滿棚架後改採放任不除側蔓者，則優先去老化黃葉，已採果實節位之葉片以去1/3為原則。採用留母蔓高密度栽培法之早期產量為傳統疏植方法之4-5倍，為搶早市最佳生產策略。

田間管理

1. 肥培管理：由於絲瓜為生育期長且可連續採收之作物，為確保果實收量與品質，除應注重有機質肥料之施用外，並於雌花始花期後每隔約10-15天應施追肥一次，但須視絲瓜生育狀況酌予增減，切記勿於雌花始花前施用過量氮肥，以免營養生長過於旺盛，延遲雌花產生。施肥量參照施肥手冊。

2. 防止裂果：種植不易裂果之品種如高雄2號及白皮種為根本解決之道。種植粗鱗種及溪州種者，宜控制田間含水量勿過於濕



圓筒絲瓜留母蔓高密度栽培生育早期即結實壘壘(種植品種為高雄2號)

潤或乾燥，可降低裂果率。

3. 病蟲害防治：絲瓜採留母蔓栽培法每次花期之採收期為7天左右，採收期間隔明顯約15天，對於連續性採收作物而言，可於採收前後加強病蟲害管理工作。病蟲害參照《植物保護手冊》，選用低毒性安全採收期在7天以內之藥劑適時進行防治，所生產之果實必然安全無虞。

總之，高雄農改場推薦留母蔓高密度栽培法乃秋冬季絲瓜栽培最佳生產模式，又符合當前健康台灣、安全農業之政策，農友趕緊採用。🌱



生育中後期藤蔓快速覆滿棚架後產量降低