

栽培苦瓜

圓拱形棚架略述

陳國富



苦瓜是一種極容易栽培的夏季蔬菜，不但成本低、勞力少，而且價格很高，今年颱風過後，每台斤售價最高達25元，這對住在台中縣大安鄉西安村楊柳莊55—3號的陳健二農友來說，又是一次大豐收。

陳農友今年40歲，耕着1公頃餘的水田，其中2分地栽植苦瓜。陳農友栽培苦瓜已有5、6年的歷史了，由於人手不足，所以他不敢大量栽培。

這些年來，陳健二曾研究各種方法來增加產量，其中包括品種改良、改變肥料，但效果不彰，因此，今年他搭蓋了圓拱形的棚架。

圓拱形棚架不但能使苦瓜的產量增加，而且也為陳農友節省了不少的勞力與成本，此外，在作業上也很方便。

陳農友回憶說，開始時使用直立交叉式栽培。所謂直立交叉式是利用兩根竹子相互交叉，因配合採收的關係，所以高度都受限制，造成通風不良，病虫害較多，噴藥效

果差，影响果實品質，價格自然無法提高。

今年陳農友設計的圓拱形支架，是先將苦瓜種植在兩畦的畦邊上，再以較細而嫩的竹子做支架（較嫩者彎曲時不易折斷），相互交錯成圓拱形，左右兩邊及中間各架一竹竿以固定棚架。

在搭圓拱形棚架初期，因苦瓜葉子尚未茂盛，可先在畦上種植一些短期的蔬菜，以充分利用土地，增加收入。圓拱形棚架占用面積較大，藤蔓能隨意爬行而增加產量。也因棚架內空間大，農藥較能均勻噴撒，同時在工作上也比直立交叉式更方便。

圓拱形棚架優點多，唯一的缺點就是所用的支條過於細嫩而不易抗風，陳農友為了補救這個缺點，就在支架內間架幾根堅固的大支架；另一種方法就是在田埂上立幾根水泥柱，在水泥柱上架細網，以減低風勢。這兩種方法，雖不能直接阻擋風勢的侵襲，但也間接的減少

苦瓜的損失。

據陳農友說，苦瓜在生育期間，要特別防治白粉病的發生。因白粉病發生之後，葉片首先枯萎，然後變黃，最後全株都會枯死，可用19.5%白粉克可濕性粉劑1,000倍防治，約5—7天噴布1次。

虫害方面應注意瓜實蠅為害，因瓜實蠅喜歡躲在草叢裡（棚內應保持乾淨，最好用洋菇的稻草覆蓋畦面上）。瓜實蠅喜歡咬食生長中的苦瓜，苦瓜被咬後，便會全果腐爛，收成減少。防治方法，以25%馬拉松400倍液噴布。生長期要注意灌溉及排水。

此外，陳農友在他就讀台中農校農場經營科兒子的鼓吹下，今夏在苦瓜棚下間作豇豆與白菜（「新龍S」耐熱新品種），產量很高，價格也好。由此可以証明，農民如能隨着時代的進步而改變經營觀念，使人人都成為「科學的農夫」。