

採訪・攝影／曾文田

協助單位／行政院農委會農糧署・南州鄉蔬菜產銷班第一班・高雄縣橋頭鄉養蜂產銷班



網室栽培的高品質苦瓜

屏東南州蔬菜班 最會種苦瓜

南州鄉蔬菜產銷班第一班在黃瑞雄班長帶領下，採用網室專業栽培高品質苦瓜，以順應自然的理念飼養蜜蜂授粉，勇於開發新品種以區隔市場，經營績效最好。

球、橄欖型、長球等形狀；種類依照果皮顏色區別，有白色、濃綠、綠色三大類，又細分為珍珠、粉青、大青、蘋果等品種。

在台灣，一年四季均可生產苦瓜，從中部的苗栗卓蘭、台中大甲與新社、雲林崙背、彰化二水，東部的花蓮壽豐，到台南柳營，以及屏東里港、萬丹、枋寮、南州等鄉鎮，為主要的栽培區域。據「台灣農業年報」（92年）統計，全台的總裁培面積有1,994公頃，總產量達36,679公噸，其中以屏東縣為栽培最多，面積達923公頃。



行銷台北市場

進入7月炎炎暑夏，體內熱氣上升，容易心浮氣躁，此時此刻，若來一盤冰涼的苦瓜沙拉，或一杯苦瓜冰沙，最能消暑降火氣了。

傳統的白玉苦瓜，栽種盛行多年，價格常隨著市場所需，呈現大起大落的情形。屏東縣南州鄉蔬菜產銷班第一班黃瑞雄班長，為降低瓜農們的風險，自行研發新品種的蘋果苦瓜，論品質不輸給白玉苦瓜，即使在苦瓜市場價格低迷時，仍佔有一席之地，售價一枝獨秀。

苦瓜，別名「錦荔枝」，在台灣已經栽培多年，是重要的瓜果類蔬菜。苦瓜屬葫蘆科一年生蔓性草本植物，原產於熱帶亞洲（東印度）地區，在印度、日本、東南亞等地區，栽培歷史已相當悠久。苦瓜的莖蔓細長，且分枝多，開花後，結長出表面滿佈瘤粒突起狀（分為珍珠狀突起、肋條狀突起）的漿果，果實的果型有尖頂寬肩、短紡錘、長紡錘、長橢

安全農業 造福全民

大地蘊育著大自然的生物鏈，破壞自然生態逆行為「求生」，順應自然生態適存為「養生」，屏東縣南州鄉的農民黃瑞雄，領悟到個中道理，以全民健康為導向，民國88年結合地



蘋果苦瓜（左）與白玉苦瓜



自行繁殖苦瓜苗



苦瓜網室隧道棚



苦瓜網室景觀

方上有共識的農民，在南州鄉農會推廣股全力輔導下，於同年12月成立「南州鄉蔬菜產銷班第一班」，栽種低汙染、低農藥殘留、高品質的蔬果，供應市場，為全民的健康來努力。目前，南州鄉蔬菜產銷班第一班由發起人黃瑞雄擔任班長，共有32位班員，其中有10多位班員專責栽種苦瓜，總面積約12公頃，另有其他班員種植刺瓜、番茄、青椒等蔬果。

黃班長指出，地處南台灣的南州鄉，非常適合栽種苦瓜。南州鄉栽培苦瓜已經有20多年的時間，是屏東縣主要的苦瓜產地之一，早期的栽培環境，因果蠅較少發生，都是採簡易的露地栽培，而今，由於整個環境產生變化，為生產高品質的苦瓜，從7、8年前開始，改採行隧道棚設施栽培，在品種方面也有很大的突破。

以南州地區而言，苦瓜一年可以栽作兩期，為了與中部地區的產期錯開，才能賣到理想的價錢，而選擇於農曆10月中旬（早春）、6月中旬（秋作）栽種。種植的苦瓜品種，係隨著消費市場的需求，而選擇蘋果、珍珠、粉青、大青等品種。通常南部的消費市場，喜歡外觀白色的珍珠、蘋果苦瓜，北部市場是連粉青、大青品種都喜歡。南州鄉蔬菜產銷班第一班生產的苦瓜，採共選共計的方式，依據果型的大小，進行特、優、良3種分級包裝，主要行銷到台北果菜市場拍賣，以特級苦瓜為例，行情最好時，每公斤曾賣到34元的價錢，不過，苦瓜在夏天的銷路雖然較好，但因產量增多，價格反而隨著



網室苦瓜分級裝箱



集貨場集中運送到台北市場



網室苦瓜隧道棚設施栽培

滑落。

蜂農瓜農 雙贏策略

為栽種出高品質的苦瓜，也方便田間作業管理，南州鄉蔬菜產銷班第一班生產的苦瓜，都是採用網室隧道棚架的方式栽培。當到了開花時期，授粉工作就完全交由蜜蜂來代勞，由於採行網室栽培，蜜蜂無法自由出入網室，進行採蜜、授粉的任務，便必需在網室內，以人工飼養蜜蜂。

南州鄉蔬菜產銷班第一班栽種的網室苦瓜，都與高雄縣橋頭鄉養蜂產銷班黃正雄、賴姬杏班長夫婦配合，在網室內飼養蜜蜂來進行授粉，黃正雄配合產銷班的作業，適時教導瓜農以四片蜂巢之授粉專業用箱，進行網室苦瓜授粉，為了讓農民了解蜂業與農業的相互配合，不定期指導農民如何選用授粉專業用蜂箱，進行蔬果作物授粉，並指導如何改變蜂箱放置點，在白天搬運蜂群（通常移動蜂群，都在晚上進行），以使外勤蜂隔離，縮短蜂群進入網室後的適應期，提早蜜蜂進行授粉工作，以幫助瓜農增加收益。

黃瑞雄班長表示，苦瓜結果以第一次的側蔓



南州鄉蔬菜產銷班第一班黃瑞雄班長（中）



網室苦瓜進行採收

（子蔓）為主，側蔓愈多，結果量就會愈多。開花結長幼果後，需適時進行摘果的工作，以維持瓜果的品質。苦瓜的果形外貌，以端正不歪曲為佳，如發現畸形果、有病蟲害，缺



在網室內飼養蜜蜂來進行授粉

乏商品價值的幼果，應及早摘除掉。為避免苦瓜的幼果，被陽光照射變成青色，必須加套不透光的紙袋，可以保持苦瓜外觀的潔白，也可防止果蠅為害，增加商品的價值。

蘋果苦瓜 明日之星

屏東縣境內，計有里港、萬丹、枋寮、南州等鄉鎮，均有栽培生產苦瓜，但以南州鄉蔬菜產銷班第一班栽種的網室苦瓜，經營績效最好，究其原因為，當地瓜農除栽培最大宗的白玉苦瓜外，也種植不少新品種的蘋果苦瓜，來分擔市場風險，成功地區隔了消費市場，減少價格上的衝擊。

蘋果苦瓜外貌的顏色，跟白玉苦瓜類似，只是體型較為圓胖，且抗病性較強，口感也較細膩，深具推廣的潛力。



南州鄉蔬菜產銷班第一班（黃瑞雄班長）
屏東縣南州鄉壽元村(路)1巷4號
聯絡電話：0912-784182