

無子西瓜新品種

農友新奇

陳文郁

三倍體
雜交種

民國五十年，「鳳山一號」無子西瓜經鳳山園藝試驗所育成推廣後，本省的無子西瓜生產外銷甚為發達，為國家爭取不少外匯。「鳳山一號」無子西瓜雖有很多栽培上的優點，但亦有①低溫期生育結果不好，②果汁太少，食味不佳，③果實肥大不良，產量不穩定，④果皮色澤太單調，不美觀等缺點。

「新奇」無子西瓜，是農友種苗公司為了改進「鳳山一號」無子西瓜上面的各種缺點，以美國抗病品種和日本抗病品種雜交後代的優良固定系統，交配新富光固定系統的優良四倍體品種，育出來的三倍體新品種。六十年春、夏、秋作，在各地與「鳳山一號」品種作比較試作，結果認為確實栽培生產安定，品質優異，很有推廣價值。後經鳳山園藝試驗所所長命名為「農友新奇」，公開推廣。

適合內外銷

「新奇」無子西瓜生長力強，很耐蔓割病、萎枯病、炭疽病和病毒病，結果力強，在低溫下，生育與果實發育都很好，果重平均在九公斤左右

，最大果重達十二公斤以上。

果實球形，果面肥滿，光艷，果皮翠綠而有濃青色花紋，果實成熟時花痕部分花紋明美奪目，非常美觀，而且容易辨認果實成熟，便利採收。

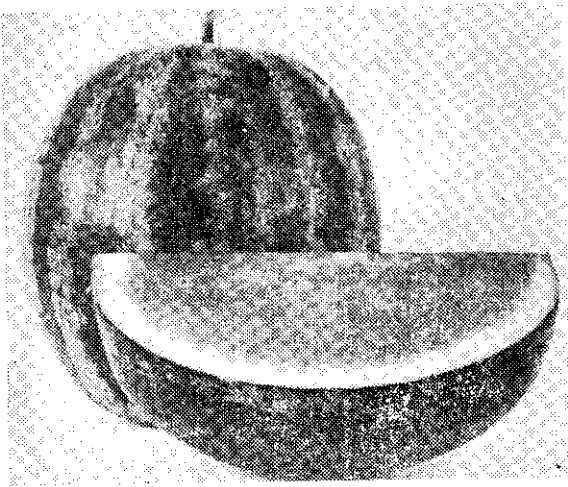
果肉深紅色（比「鳳山一號」深），糖分十三至十四度，最高達十五度。果肉脆爽多汁，品質很好。果皮堅硬，很耐運輸，儲藏力很強，適合內外銷。

「新奇」無子西瓜在各地的栽培成績如本頁右下角附表。

產運注意事項

「新奇」無子西瓜栽培方法，大體與「鳳山一號」相同，但在栽培和運輸上注意下列各點，可以得到更好的收益：

(1) 「新奇」無子西瓜果實發育良好，肥大較為快速，如果果位太近於根部，或成熟期土壤中肥分和水充足時，果實容易發生空心，果皮容易變厚。因此，栽培時宜在第三雌花起開始留果，且成熟期應減少灌水和施肥，以免影響果實的品質。



農友新奇無子西瓜

(2) 開花期如天氣不好時，應施人工授粉，使授粉完整，才能生產豐滿的優良果實。

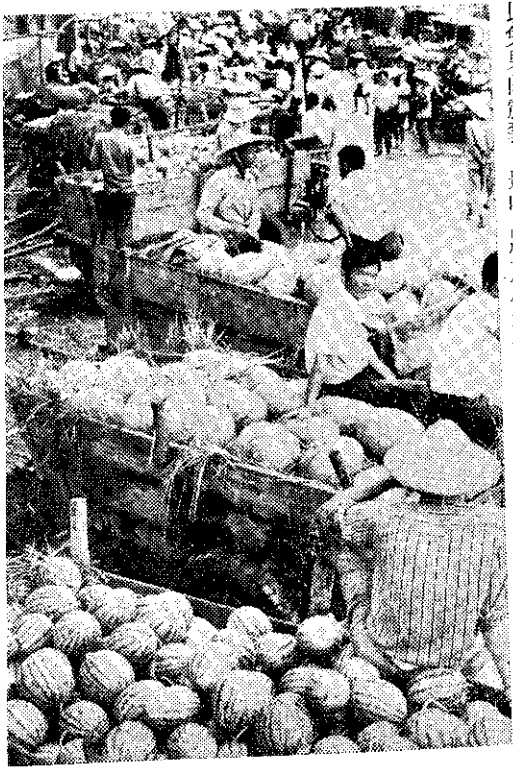
(3) 「新奇」的結果力很強，如果天候良好，一作可收穫二、三次。所以在結果期，應經常注意摘除有病虫害的果實，或授

粉不好的畸形果實，以免影響優良果實的發育。

(4) 「新奇」無子西瓜雖很耐運輸，但在裝運時宜注意不可過於震動，以免果肉破裂，影響品質和儲藏力。

新奇無子西瓜栽培成績

地點	期作	面積(公頃)	每株收穫優良果數	每株收穫優良果實重量(公斤)	平均果重(公斤)	最大果重(公斤)	平均甜分	最高甜分
雲林縣	60年春	1	4	45.2	11.3	15.1	13.2	13.8
台南縣	60年春	2	4	42.4	10.6	14.6	13.1	13.6
高雄縣	59年秋	3	3	29.4	9.8	13.2	13.8	15.0
高雄縣	60年夏	1	4	32.3	10.8	14.8	13.0	14.1
馬來西亞	60年秋	3	4	52.0	13.0	18.1	不明	不明



西瓜市場

(薛聰賢)