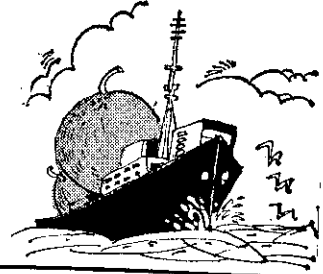


展望無子西瓜外銷



鄭燮 農復會植物生產組

夏天氣溫高，人體流汗增加，需要水分補充。柔軟多汁的西瓜，確是夏天解渴消暑的恩物，但是西瓜種子很多，食用時需把種子吐出，確為美中不足之事。

園藝學家早有育成無子西瓜的構想，最早在一九三九年，由日本木原均教授從事研究，一九四七年研究成功，一九五〇年把無子西瓜供市，但始終未見大量生產。

農復會有鑑於西瓜在本省農村經濟上的重要與外銷的潛力，在民國四十六年開始委託鳳山熱帶園藝試驗分所研究無子西瓜的理論。

經該所多年的研究，於民國四十八年育成九個三倍體無子西瓜組合，經過示範試種後推廣種植。

年來本省無子西瓜栽培面積居世界第一，除供省內消費外，並大量外銷，創下全世界無子西瓜外銷的先例，對農村經濟與國家外匯收入，貢獻很大。同時，在學術研究上，也樹立了輝煌的成果。

無子西瓜外銷地區，多半在香港等地，因為品質優良，深得各界的喜愛。然而有部分的人，迷信無子西瓜「無子」乙詞與「無子嗣」有同音之諱，一時不敢食用。

其實，無子西瓜之所以能不結種子，純粹由於西瓜細胞染色體上的變異，使花粉與花蕊授粉後不能結種子而已，與人體的是否有子嗣無關。

食用無子西瓜，在營養上與有子西瓜沒有差別，只是食用時較為方便而已。現在香港居民，都已了解無子西瓜的真正價值，破除迷信觀念，更加喜愛食用，促使本省無子西瓜外銷業務激增不已。

去年，為遵行蔣院長加速農村建設的號召，並為增加栽培無子西瓜農民的利益，農復會提出無子西瓜專業區計畫，委請農林廳，選定雲林縣與花蓮縣推廣種植九百公頃，在產區內補助建造西瓜集貨場，供集貨運銷之用。補助灌溉抽水設備，為瓜農解決灌溉的困難。同時，因為栽培西瓜需要大量資金，洽發行庫低利貸款。

又為改進栽培技術，山有關改良場負責講習指導栽培新技術，尤以使用各種顏色橡皮圈做記號，計算果實發育日數，來判斷果實成熟度，推測適當的採收日期，掃除過去憑瓜販經驗決定採收日期的弊病，是推行專業區後，技術上的一大改善。

同時，又鑑於病害防治的重要，農復會在會內經費中撥款，委請專家研究西瓜病害防治方法，期能更進一步的改良西瓜的品質。

又為增加瓜農收入，減少中間商人圖利，實行共同運銷制度，以最快方式將西瓜由產地運輸裝船出口。

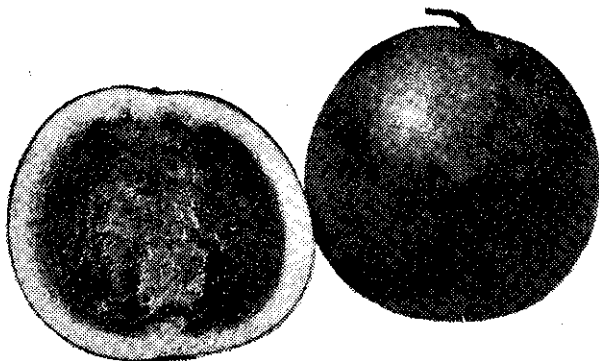
今年農復會又擬訂了無子西瓜專業區的第二期計畫，仍然集中在雲林與花蓮兩縣推廣種植九百公頃，預定生產無子西瓜五十萬箱，其中十九萬箱外銷，除去年第一期工作再予加強外，請農林廳負責加強指導西瓜炭疽病與瓜蠅的防治工作，編印防治手冊分發瓜農，並定期開講習班講解教導，由鄉鎮農會負責將瓜農組成生產保護班，以便推廣栽培新技術。

又因為西瓜忌連作，今年種植無子西瓜的田地，可能與去年的不同。如果新西瓜田不在去年的同一區域內時，考慮再補助建造集貨場與修築灌溉系統，並且加強改善運銷工作。

今後無子西瓜推廣工作，除實行專業區栽培制度外，對新的無子西瓜品種應該加強研究。

農復會有鑑於近年來小型西瓜推廣種植之後，頗受省內人士歡迎，唯一的缺點是種子太多，所以，已經委託鳳山熱帶園藝試驗所，設法將小型西瓜也育成無子品種，使薄皮香甜的小型西瓜，除去種子太多的缺點，變成品質最佳的果品，無論內銷或外銷，都有遠大的前途。

農復會為徹底遵行蔣院長的偉大號召，對建設農村與繁榮農村經濟的工作，將全力以赴，尚希望各級執行機構也能通力合作，為台灣農民生活，與農村建設而努力。全體農民也能遵循政府的指示，合力建設進步的農村。



無子西瓜