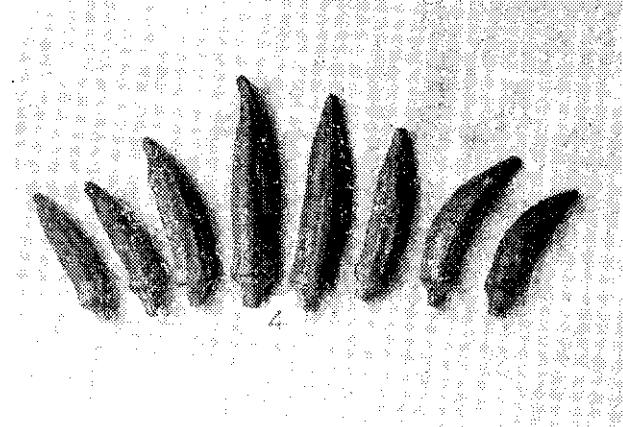


尼加拉瓜栽培黃秋葵

陳英仁



門作業情形。

機械栽培

尼加拉瓜栽培黃秋葵採用機械直播兼寬行密植法，利用耕耘播種機播種，由引導帶動鍊條，先犁成淺溝約十公分深，前肥料筒先撒下肥料，後種子筒裡的種子（經農藥拌種或浸種過）陸續下播。行距為一·二公尺，無株距，播種後三星期行第一次中耕除草時拔去太密植株，並行淺培土，以防植株倒伏。

播種時期採種分區式，每間隔一星期陸續播種，以確保原料供應。

採用品種

尼國種植黃秋葵，幾百分之百採用 Clemson Spinellis 品種，此品種植株高大

約一七〇公分，極適人工採果，莢果直形，深綠色，加工後品質佳，甚適合美國消費者。

一九七三年筆者攜帶二六品種在尼國進行黃秋葵品種觀察試驗，Amolonca 公司對 Gold coast 及 Red River 品種極感興趣，在品種求新求變求好的原則下，相信不久將會推出新產品。

人工採收

尼國海岸平原氣候炎熱，黃秋葵生長極速，播種後約四〇—四五天，本葉約七—八時時即着第一朵花，以後每節陸續有花朵。花謝後七天莢果既老化不能食用，只可供榨肥沃，不需多量施肥，否則枝葉過分茂盛反而影響產量。

一九七一年美商人與尼國合資經營，在 Chinatega 設廠，加工冷凍黃秋葵外銷美國，設自營農場約三、〇〇〇 Manzanas (約一、一〇〇公頃) 與農戶契約經營者約五、〇〇〇 Manzanas (約二、五〇〇公頃)。

一九七三年筆者偕學員參觀 Industrias Anolonca S. A. 總廠，該廠經理 Ing. San Paulo Lopez 視自引導說明工廠各部

飛機噴藥

幼苗期的黃秋葵螟蟲、切根虫喜食幼嫩枝葉及幼根，由蚜虫傳染的毒素病亦常為害黃秋葵的生長，因此在播種後的第二十天必須勵行一次空中噴藥，用萬力一、〇〇〇倍混合萬靈一〇〇〇倍噴藥。

黃秋葵每區栽培連綿數百公頃，人工噴藥已無法勝任，資金雄厚的農場均有自備噴藥小飛機，或者可雇用噴藥公司噴，按面積收費。以後黃秋葵生長繁茂，病蟲害均少，應視實際情形處理。如在採收期間噴藥必須停止採收四—七天，但蒴果老化很多，農場損失很大，因此幼苗期若能管理周到，根絕病蟲害，採收期就可不必噴藥。

電動切薺

黃秋葵嫩莢切薺工作的好壞，會影響加工後的品質，萼片切除太少則原料經殺青後多餘萼片變黑，影響品質和美觀。切除太多則加工後果莢內膠質外流，尤其水煮罐頭，使湯汁污濁，亦影響品質。

以往利用工人細細的切，費時費力。現改用電動小馬達切除，狀似鬧鐘，安裝於工作台上，中間留一直徑三·五公分的小洞，內部裝置刀片，原理如電刮鬍機，當嫩莢由小洞伸入，馬達帶動刀片既以切除，切多切少可調整自如，工作迅速確實。

加工爲主

黃秋葵事業在尼國興起，不過三、兩年時間，人民對此新興加工蔬菜一般認識不深，食用者也少，只有超級市場偶而零星出售，可能購買者少，貨品時斷時續。但尼國有價廉的工資，良好的栽培環境，並有近鄰廣大的美國消費市場，因此能吸收外資在尼國投資冷凍加工產品，使尼國冷凍加工事業向前邁進一大步。