

我看農藝展覽

江重立

六十二年十二月八日，中華農學會舉行年會，同時有農藝展覽。我專程前往台南成功大學參觀。

首先引我注意的，是甘藷的改良。過去本省甘藷全是白心種，營養價值很低，味道也不甜美。

光復之後，經嘉義農試所改良，提高營養成分，第一個改良成功的台農57號，就是紅心品種。那是在四七年育成的，推廣後大受消費者歡迎。現在街上出售的「烘番藷」，都是用的這個品種。

最近，嘉義農試所又新育成了台農63號，其中所含維生素的成分更高。曾將樣品送往美國及加拿大，得前很好的評價，極有希望成為加工外銷品。縱貫線上的民雄鄉，已有甘藷罐頭出品。同時會場上又有野生的甘藷參加展出。

第二件使我發生興味的，是矮生品種的高粱。我們知道，從前在大陸的東北，當高粱長大時，說是『青紗帳起』，盜賊容易藏身，可以想像到它的高度。高粱種的高粱，在台灣也會受到颱風的折斷。矮莖的品種，就可避免這個損失。

在會場展出的高粱，已結實纍纍，但高度只及我的肩部。台中3號品種，又粗又壯又矮，看到後，使人又歡喜又高興。

玉米亦有矮生的品種。台南改良場育成的玉米5號，又粗又長。選製成甜玉米罐頭上市，一般都是做成湯料來供食用。

會場內又有養蠶的全部實況展出，自蚕卵、稚蚕到成熟蚕，各齡都有。直到上簇繭成絲，全部都用活物展出。

一家夫婦二人，可飼養種五張。三齡前

的小蚕，容易潛伏病菌，便由改良場代為共同飼育。三齡以後領回在家飼養，只要按時給葉上簇采繭就成。再將房屋器具消毒後，又可接着飼養第二批。

養蠶工作簡易，收益却很大。家庭勞力平均每日每人可得九〇元，比較從事其他農作物生產的收益為高。例如廣南所得只有三元，烟葉三元，香蕉七〇元，水稻八七元。而且栽培這些作物的工作，都要比較辛苦得多。

從前養蠶上簇，用稻草做簇架，既費功夫，蠶繭易受污染，繭質不良，又容易發生回功繭。改良的萬年簇，用塑膠製成。用力雖省便，但吸濕力差，繭質仍不良。

另有一種新的回轉簇，呈方格形，垂直懸挂，很像蜂框。不過框與框之間有距離，並不靠近。却用力省便，繭質優良，更不會有回功繭。每框有二五〇方格，每格容納一蚕。每組十框，框用薄紙板做成，懸挂在鐵架上。每組售價一七〇元，可以長久使用，潔淨而又美觀。

最後看糖業館，在走道上遇到總經理郁英彪，彼此握手問好。當年在台南時，正是甘蔗細莖種ZC310要登場的時候，出盡鋒頭，如今F146也過去了。已到了F168登臺的時代。F172也將成為新品種。可見時間不饒人，也不饒甘蔗品種。

防治蔗虫過去重視農藥，現在部分改用生物防治法。白蟻盛發的那些年，即人工採卵塊來防治。如今大度山上的條背土蟻，也是用手捉法來救急，有次捉了幾萬公斤。可見防治害虫的方法，也是日新月異，時時改變的。



教育部長蔣彥士與成功大學校長倪超參觀農展 (呂福和)