

不同播種方法所生產的番茄，產量上並無很大的差異。

選種優良品種，增加收益

據契約收購的台新食品工廠廠長劉民雄先生說，今年他在台南縣契約作有300公頃，預計採收20,000公噸，這些契作品種除生生種子公司#8#30雜交一代之外，亞蔬提供區域試驗的PT#4225品種也相當不錯，依他觀察採收起來的果實有九成是一級品，因為硬度夠，紅潤度也夠。

在觀摩會的田間可看到一些番茄有腐爛和尚未成熟現象，據王仕賢說果實腐爛的主因是因為採收前曾下場雨，隔天又出大太陽所影響的，至於尚有未成熟果粒者可能是生長素催熟的劑量和時間沒有把握好。

機械化播種與採收，是未來趨勢

至於這部番茄採收機的性能和效率是怎樣的呢？據服務於亞洲蔬菜中心負責這部機械維護的蔡立信先生說，這部機械每天可採收一公頃，收穫量在70~75公噸者是滿好的，只是他覺得維修方面很麻煩，因為機械上工之後每天要派2個人清洗，每次清洗要花3小時，再加上給機械打黃油的2小時，總共要花5小時，這清洗工時並不經濟，再則這部機械每採收四行番茄，就得派個工人蹲在輸送帶下面的空間清理藤蔓一次，這種結構似乎還不盡理想。

番茄採收機上要有數位工人做篩檢工作。



當然機械總是有它的優缺點，因此蔡立信先生補充說，本省的農業要存在，勢必是走上機械化，所以對農機的改良研究是值得繼續作，如果引進的機械有不理想的地方，可以加以改良，要不也可考慮引進不同型式或品牌的機械做相互比較，這點，應提供農政單位做參考。

這次觀摩會是由台南區農改場場長陳榮五先生主持，並請經費補助的中正基金會陳組長做觀摩指導，陳場長希望農民能接受機械採收的作業方式，但對園藝研究室最近幾年來不斷做番茄直播和機採試驗可節省成本，並解決農村勞力不足的努力頗為讚許。



工商服務

順和塑膠股份有限公司，在致力農業研究開發之同時，亦不忘關懷環保、維護大自然的潔淨，真可謂是用心良苦、造福社會。

有鑑於垃圾在焚化爐內燃燒，常造成殘留物的附着表裡

壁體或受爐內熱能量之劇增等因素影響，而導致危害整個焚化爐之壽命，故該公司乃與日本技術合作，以研發出「低燃燒值PE袋」、「光分解及生物分解塑膠袋」之產品，對時下常談到環保課題提共一項福音。

余經壽董事長強調前者之PE袋深具低燃燒性，用於包

裝可燃性垃圾，在處理焚化中能降低燃燒熱能，不會因殘留體而影響爐體；後者具有光分解及生物分解PE膜特性而設計。面對現今環保意識之抬頭，余先生談到願以此項產品提供國內廣泛利用，並歡迎各業界批評與切磋。電洽（〇二）七四一三八一二。（林高展）