

省時省工省錢的：

甘蔗免耕栽培法

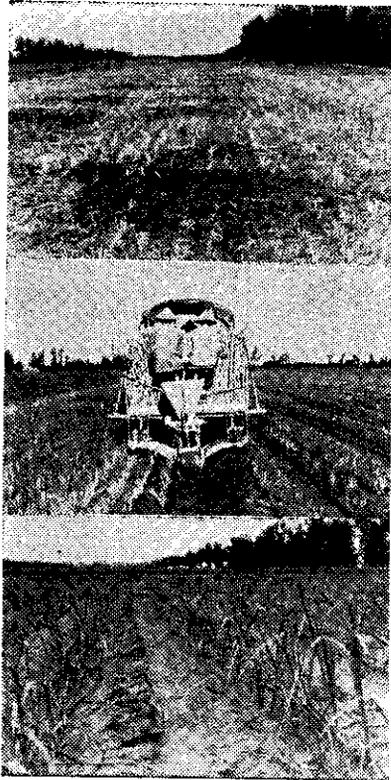
莊振崑

近年來由於

農村勞力趨向工廠及都市，使農業生產成本增加，農民利潤降低，造成農業的低潮。因此，必須全面實施機械化耕種，以降低生產成本，增加蔗農利益。

北港糖廠高育羣廠長與農場課長許新鄉、耕作股長莊振崑、機耕股長蔡瑞桐等，細心研究，試行甘蔗免耕栽培法，現已獲得初步的成功。

甘蔗免耕法是利用水稻收穫後的稻田（左圖上），直接用牽引機拖帶種蔗機，一次多項操作完成築畦、軟底、施肥及種蔗等工作（左圖中），全部操作過程中



僅翻耕二五%表土，每公頃費用可節省一、九五〇元。北港糖廠今年七、八月間在下寮及四湖兩農場，以本法試行五十七公頃面積。目前甘蔗的萌芽率及生育勢，均與一般栽培法的蔗園沒有差異。（左圖下）

甘蔗免耕栽培法的優點為：①蔗苗新鮮，土壤含水量適宜，萌芽較快。②一次多項操作，不致因機車多次行駛而使土壤緻密，影響土壤物理性。③僅翻耕二五%表土，可減少土壤沖刷、肥力損失。④可解決農耕勞力不足。⑤可爭取農時提高產量。⑥可節省耕作費用，增加收益。⑦土壤平坦，排水容易，遇豪雨天晴後，機車可提早下田操作。⑧可保持田面本來的平坦度，以利灌溉及排水。

不過免耕法也有下列缺點：(1)土壤未經翻耕，根系伸長可能受影響，但適日後可以心土型灌耕補救。(2)雜草較容易生長，可以殺草劑控制。目前政府正在推行大面積栽培，實施全面機械化，採用免耕法可以爭取農時，節省費用，提高蔗農利益，並可節省勞力。

台灣肥料公司榮譽出品



農友牌複合肥料

就是氮、磷、鉀三要素完全肥料
多種配方，適合各種作物施用

四大特點

價格低廉
肥效良好
不必攪拌
不易流失

台灣肥料股份有限公司
地址：台北市延平南路一〇一號
電話：三三九一六二（二十線）

本公司員林營業所
地址：員林鎮中山路二三一號
電話：一七六一號