

訪陳憲章農友談

林雄

農場經營機械化的好處

高雄、屏東兩縣政府及鳳山市農會，六月三十日合辦了一項全省性首次水稻動力插秧機插秧競賽。競賽結果，大寮鄉的陳憲章農友榮獲第一名，第二名有二位，其中一位陳國祥農友，是陳憲章農友的姪兒。叔姪二人獲第一、二名，真是難能可貴的。陳憲章及陳國祥農友叔姪二人，有此優異的表現，完全是由於長時間操作農機豐富的經驗。平時愛護機械，小心保養，加之運用過去參加屏東農專舉辦的農機講習常識，不斷操作技術研究成果。

在競賽同日下午，由鳳山市農會理事長簡金龍先生介紹，前往大寮鄉前庄村六四三號，訪問陳農友叔姪。陳憲章農友，有水田四公頃，陳國祥的父親陳元興，有六公頃。兄弟雖然分家，但土地還是相連。也許就因此適合機械化的條件，他們的水稻栽培，大致進入機械一貫作業的階段。

陳農友叔姪，目前單是水稻栽培的機械，已具備如下的機種：耕耘機二台、動力插秧機二台、背負式刈稻機二台、動力脫谷機一台、動力噴霧機二台，其他電動風鼓、抽水機、動力節谷機、中型卡車。

陳憲章說：我們二家勞動力只有九人，如果不是機械化，絕難經營十公頃的稻作。我們對農機的想法，從前和一般農民同樣，抱有疑問的態度，不大相信機械作業能力，並有成見，如作業粗放，保養麻煩。其實使用過以後，就發現觀念錯誤。

就以耕耘機為例，耕深的程度何止牛耕的一倍，打碎的精細，更使牛耕望塵莫及。至於保養的問題，並非想像那麼複雜。無論何種農機具，都是由引擎驅動機件，一旦使用一段時間，就會覺得不過如此，連故障的修理都可動手。

陳農友認為農業機械化，並不限於解決勞力缺乏問題，需力求省力，減少成本，又需作業精良，作物栽培的產量才得提高。為達到這個目的，農機作業，勢必操作熟練，工作才能順到進行。

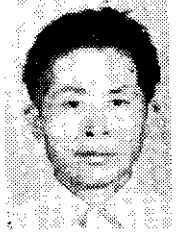
陳農友認為：目前插秧機作業能力不很高，一

人每天操作的能力，只有人工五倍而已。其他中小型農機，大約都是人力的十倍左右。另外操縱把手過低，影響作業的進度，且操作容易疲勞。上述二點應該設法改進，以提高作業能力。總之，本省今後的農業用機械，必需朝向適於個別零細小面積經營環境的自用中小型機，以及適用於大規模經營與代耕用大型的一貫作業機（如牽引機、聯合收穫機）的發展。

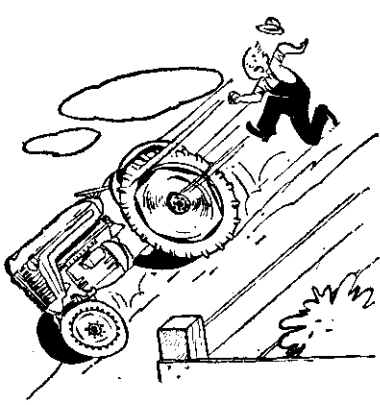
陳國祥農友說：目前雇工困難，如果不是機械化，我們十公頃的水田，實在很難經營。自從使用機械作業以後，機種愈全，一貫作業也愈方便。成本愈低，生產量愈高。因此，農業機械化是保證省力豐收的經營方法，又是提高收益最可靠的途徑。



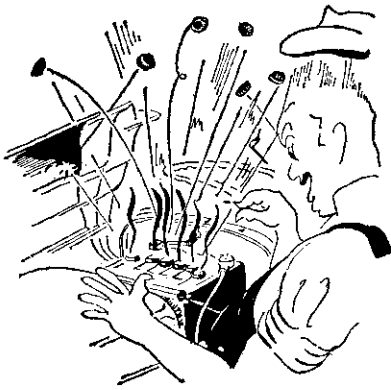
陳國祥



陳憲章



下車前，先利好車。您看，車子溜跑了！



嚴禁煙火靠近電瓶。



溝邊駕駛，要特別留意。



易燃料不要靠近排氣管。

(陳貽倫提供)