

※ 埧段果園改善 ※

效益知多少？

· 趙國昭 ·

台南玉井鄉沙田村 · 南化鄉小崙村的例子

條條道路通果園，農業機械滿園跑，生產管理省工化。

山坡地埧段果園改造後，使經營邁進機械化作業的新紀元，建立省工經營的基礎。

工資漲成本高

台南縣玉井鄉沙田村，和南化鄉小崙村的山坡地，10餘年前就已構築了平台埧段，栽植芒果、柳丁等，滿山遍野都是果樹。

由於區內缺乏道路系統，只有人行道，而且埧段果園又因多年生果樹樹勢的伸長，使整個台面幾乎沒有空間。

因此，果園的管理、病虫害防治和產品運搬，完全要以人工挑担和背負，使工資在整個生產成本中，占了相當大的比例。尤其在農村勞力外流、工資高漲的情況下，生產成本急速上升，更使果農無法負擔。

開闢大小道路

民國68年，在農發會、山地農牧局的支持和農友們的要求下，在

玉井鄉沙田村選定70公頃，及南化鄉小崙村10公頃，辦理埧段果園改善示範工作。

兩年來，在沙田村計畫區，開闢了4,000公尺的農路、18,000公尺的聯絡道，和3,660公尺的作業道。南化鄉小崙村10公頃芒果園（已處理有平台埧段），開闢聯絡道2,350公尺，和作業道1,100公尺。

機械代替人工

除了完成農路、聯絡道、作業道等交通系統的配置外，園內配合栽植覆蓋作物，聯絡道和作業道的路面種草，設置病虫害防治共同設施（管路噴藥），輔導農民果樹樹冠修剪，並引進動力搬運車。

使區內農業經營的各項工作，逐漸以機械代替人工，除促使生產成本降低外，同時提高單位面積的產量和品質，增加農民收益。根據實際調查，初步獲得的效益如下。

改善前，肥料和其他生產資材的運搬，每公頃需工4.4人，改善後每公頃需工2.2人。

省工省錢很多

產品運搬原需工23人，現只需9.7人。病虫害防治原需40人，現只需24人。施肥原需4.4人，現需2.3人。採收原需53人，現需41.3人。除草原需2人，現需1.5人。中耕原需4人，現需3.2人。割草原需7人，現需5人。灌溉原需4人，現需3人。維護原需2人，現需4人。

改善前每公頃總計需工143.8人，改善後每公頃總計需工96.2人，每公頃可節省勞力47.6人。

即將擴大推行

由此可知，改善後成效之大，真是可觀，如換算成工資，更是驚人！這也就是增加農友收益的巨大成果。

農牧局第4工作處推廣沙田計畫後，玉井鄉其他很多地區的農友都非常重視，紛紛申請實施。明年度將以玉井、南化鄉地區為中心，擴大舉辦，使更多農友及早獲益。