

台灣農會附設農化廠開工

撞擊成超微粒粉末，因此其細度為普通水和劑的三十倍左右。

由台灣省各級農會共同出資經營一所規模宏大、資本三千萬元的農化廠，於四月八日在省府主席陳大慶按鈞之下已經開工生產。

這所農藥工廠，省農會於五七年八月即決定與日本最具規模的日本農藥株式會社技術合作。五九年一月二十二日在荷桐鄉破土興工，經過一年多的興建，於六十年十一月廠房完工，並將全部機器安裝完成，四月八日正式開工。

工廠開工後的生產能力，在液劑工廠方面，每日可生產二、〇〇〇公升，即以二五〇CC瓶裝，可裝八千瓶。粉劑工廠每月可生產二〇、〇〇〇公升。在品質方面，水和劑製造設備，是採用噴射式磨粉機，以二〇〇馬力的空氣壓縮器將強力的空氣送入馬蹄型乙機內，使粉粒撞擊鋼壁或互相



上：農化廠。下：實驗室

農化廠，今後將生產三十餘種本省農業生產所必需的農藥，提供農友選購及服務。這些農藥產品將以農會牌商標出售。包括：巴拉松、富拉多、甲基巴拉松、依必安、必愛用、益農產、速滅松、大利農、滴滴微皮、馬拉松、米賜多愛、富賜靈、開路生、新阿蘇仁、勃拉益斯、新美爾、多谷、賽文、地特松、蠅敵死、大生二二及七八、飛布多、一克草、阿蘇仁、大克草、克蕪蹤、夏油、嘉賜米、日會爾等各類農藥三十多種。

由於這是由三級農會共同投資設立的農化廠，資金大多數來自農會的會員，因此其經營在不影響品質的原則下，將盡量降低成本，以減輕農民的負擔，並重視農藥使用方法的技術指導。而且將來如有盈餘，除公積金的二〇%外，公益金一〇%外，餘下的七〇%均將分配農會會員做為生產事業指導費及文化福利事業指導費。

今後，省農會將配合政府加強病蟲害共同防治，並請各縣市政府協助，所需農藥由農化廠供應，利用大型機械或直升機共同施藥。

全省選二十個至三十個鄉鎮農會先行試辦，農化廠派員負責噴藥工作，然後逐漸擴大到全省農村每一個角落。(永順)

季節性產乳經營

所謂「季節性產乳經營」就是控制乳牛的配種，使所有乳牛集中於春季分娩。這樣，當乳牛需求較高的營養及效率最高時，恰好牧地也有多量優質牧草可供應。

春夏所生產大量優質牧草，盡量供牛取食，到冬天牧草生長減緩時，牛的生理上對營養需求也減少。如此可減少牧草儲存(乾草或青儲的調製)的麻煩，使每公頃牛乳的產量大為增加。

本省經營乳牛牧場，多以終年產乳型為多，即母牛發情時立即配種，不管何時分娩。但由於牧草有季節性生長的關係，造成春夏牧草生產過剩，冬季牧草不足的情形。

一般方法是將旺產季節生產的牧草曬成乾草或調製青儲草，以供缺乏牧草季節時飼用。

本省北部地區，冬季氣溫雖低，但雨水充足，是生產冬季牧草的理想環境，可播種各種冬草如黑麥、燕麥等，不足部分再以儲存的牧草補充。

牧草儲存是經營牧場所必需的，但缺點是費時費錢，且新鮮牧草變成乾草或青儲草時難免損失部分營養，影響牧草品質。因此牧草的儲存，也以減少到最小量為原則。

紐西蘭應用季節性產乳量放牧的經營，每英畝牧地放牧二頭泌乳牛，完全不餵補充飼料，完全由牧地自給自足。每年每英畝生產的牛乳脂肪，可達六〇〇磅以上，值得供本省養乳牛者參考。

林先生又說：本省畜牧目前正在發展當中，所以農事研究及推廣人員，在指導農民從事畜牧經營時，必需注意到合理的牧地管理，同時要有下列幾點觀念：

- (一) 生產多量優質牧草。
- (二) 生產的牧草大部分供牛取食。
- (三) 提高牧草在牛體內轉換成畜產品的效率。
- (四) 維持或增加土壤的肥力。
- (五) 經濟地生產及利用牧草。
- (六) 獲得期望的生產目標，同時還要注意牛體的健康。