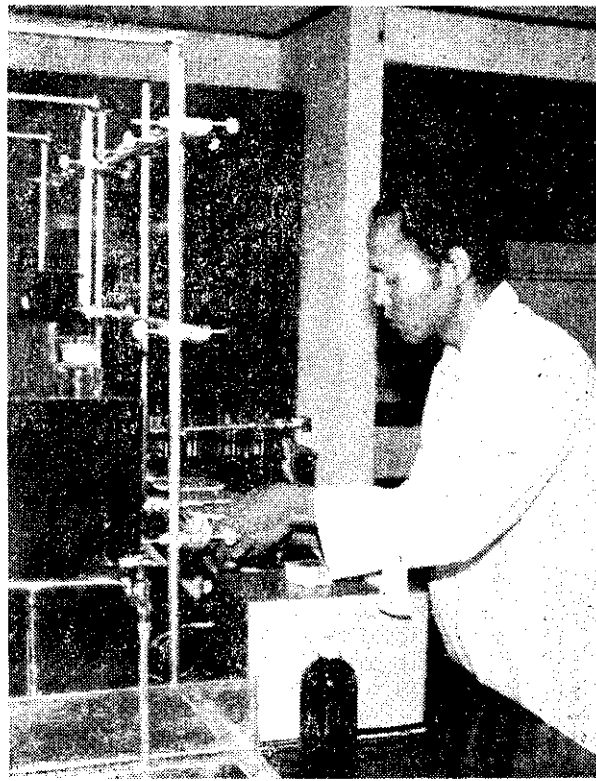


農試所的科技研究新計劃



研究人員做實驗

台灣省農業試驗所創始於民國前十七年，初稱「試作場」。民國九年，改稱「台灣總督府農業試驗所」。民國三十四年台灣光復，改為現名，目前有嘉義農業試驗分所、台南棉麻試驗分所、鳳山熱帶園藝試驗分所等三個分所。

過去貢獻非凡

農業試驗所研究發展農業科技，成果很多，例如在水稻新品種方面，育成了適應性大的「台農六一號」、適合機械收割的「台農育A六號」（大甲種、大阪八號）、產量高的「嘉農秈八號」、抗褐飛虱的「嘉農一一號」、抗白葉枯病的「嘉農六號」。在甘藷新品種方面，育成「台農六二號」、「台農六三號」、「台農六四號」，並選育高蛋白含量品種（八~一〇%），以代替玉米作為家畜飼料。在玉米品種方面，選出蛋白質含量一五%以上的系統一四二個。在大豆品種方面，育成抗銹病的「台農四號」。在纖維

作物方面，選拔亞麻「台農選一號」及抗立枯病品種，並育成抗根瘤線蟲的鐘麻。對於果樹，搜集荔枝品種，建立品種園。改良百香果品種，已獲得自然授粉的雜交種。改良番石榴品種，選出紅肉，適合加工製罐的品種。研究熱帶蘋果適當的砧木，以適應本省高溫多濕的環境。研究檸檬果貯藏，發現黃熟果在八、五度C之下貯藏一六日，果實品質依然良好。

對於蔬菜，育有一種全雌性胡瓜，可以免除去雄及人工授粉等手續。在病虫害方面，以嫌氣性細菌克制亞麻萎凋病。柑桔幼苗經熱處理（四十度C十六小時），可得無病苗。由於研究水稻不稔症，育成抗稻細蟊品種及假育天敵。對於新興菇類，如草菇、香菇、白木耳、金針菇、寶利菇及鮑魚菇等也作了很多研究。高溫菇是由農試所試裁成功的。洋菇使用堆肥短期發酵，既能增加產量，又能節省堆肥材料。

在土壤肥料方面，調查全省土壤，已編印桃園、新竹、苗栗三縣的土壤詳測報告書。又研究東部石灰質土壤水稻生理病源，認為補充鋅肥可提高水稻產量。對於農機具，設計改良農試型全天候水稻聯合收穫機，在任何情況下均可作業。並輔導製造二噸循環式乾燥機，加速稻谷乾燥及雨天搶救烘乾稻谷，極為省油，折裝方便。

新址大展鴻圖

近年來台北市區發展迅速，農試所原址也不敷應用，於去年底遷移台中縣霧峯鄉萬豐村。新址總面積一四五公頃，其中建築用地二〇公頃，試驗農場一二五公頃，都比以前增加。

萬雄所長接受本刊記者訪問時表示：農試所未來的研究發展項目，將以解決實

際問題為主，尤其要加強基本原理和應用技術的試驗研究。為了提高研究水準，將不斷選派現有人員出國進修或作短期考察，吸收新知識與新技術。新進人員則就具有碩士、學士或高等考試相關科系及格的年青才俊優先選用。

又為延聘歸國學人參加工作，將制訂聘任辦法，把職等和待遇提高到大學教授的水準。所需經費由農復會補助。

增加科學儀器設備，也是很重要的工作。在遷建專案中，列有預算四千多萬元，以供添購新式儀器及充實各項農業研究設備之用。

如程式電子計算機、同位素研究、高速離心機、大型無菌箱等，已分別安裝於各實驗室。購自國外者也將陸續運到。在這個新環境之下，農試所必將有一番新作為。（廖敏卿）

應用動物系大樓新貌

