

## 農業試驗場近況

陳世雄

六十九年本校購置台糖公司霧峰鄉北溝農場二十六公頃，供農學院農業試驗場用地。七十三年新建農業綜合大樓落成，農業試驗場遷往北溝辦公。北溝農場分爲四區，一區面積七·四公頃，二區面二·一公頃，三區面積九·〇公頃，及四區面積七·七公頃，總面積二六·二公頃。四區於七十五年成立葡萄中心。其餘一、二、三區共十八·五公頃，爲農業試驗場管理使用。

本場土地原屬河床，地勢低窪，沙質壤土混雜大量石礫，無法進行精密試驗，乃有客土改良之舉。第一試驗區於八十五年客土填高，八十六年規劃整建道路圍籬及灌排水系統，並分割成每小區〇·三公頃田區，一區內建有自動控制溫室三棟及工作室。除提供教學試驗研究之用也大量生產有機稻米及蔬菜生產。八十八年獲農林廳補助新建堆肥舍一棟，本區未來將規劃發展爲有機水稻推廣發展中心。第二試驗區爲本場行政中心，農業綜合大樓內除辦公室外，附有教室及實驗室數間。八十七年獲農委會補助完成視聽教室及餐廳，支援實習教學更屬便利。本區另設有電腦控制之菇類自動生產系統一套，農機工廠一棟，水保水工試驗室一棟，土木風洞試驗室一棟，及作物標本園等設施。八十八年獲農委會補助學生宿舍一棟，可提供六十四人住宿。第三試驗區，八十八年完成全區客土改良土質及灌排水工程，八十七年獲農委會及農林廳補助，設立有機農業推廣教育市民農園，及線蟲試驗隔離圃，八十八年獲農委會補助建立轉殖基因作物隔離觀察圃，未來將規劃成高科技農業研究中心。

本場每年栽培有機水稻十公頃，有機蔬菜二公頃，並種植紅龍果千餘株。生產之有機農產品包括有機蓬萊米、糙米、越光米、玉米及有機蔬菜等，深受消費者喜愛，部分產品低價供應本校員工。目前本場全區業已完成週邊圍籬道路灌排水工程及綠化植栽，全場景觀煥然一新，尤以第二試驗區已完成庭園美化工程，預計將繼續進行學員宿舍及國際會議中心整建，成立農業推廣教育訓練中心。使本場除具有生產、研究、教學及推廣功能外，並提供培養國內農業高級人才之場所。更期能進一步提供國際農業合作，協助培訓國際友邦農業人才。

（作者爲母校農藝系教授兼農業試驗場場長）