

農業機械

農特作物田間管理與收穫後處理機械之研發

陳秀文、顏克安、賴威澂、鄭仁勝

一、乘坐式果園開溝兼施肥機之研製

研製完成施肥機構一組，安裝於乘坐式果園田間管理機體後方，施肥裝置由梯形施肥桶、螺旋輸送器、油壓幫浦等組成，田間測試結果：施肥桶最佳容量為 350 公斤，螺旋輸送器轉速為 50RPM 時，每分鐘肥料出量約 8~10 公斤。

二、農產廢棄物處理機械之研發

研製完成廢棄物粉碎後攪拌機構一組，本機構由攪拌桶、螺旋桿、支架、攪拌器及 5HP 馬達等組成，使粉碎後的果皮殘渣與木屑混合，測試結果：攪拌桶容量 100 公斤，攪拌器轉速 70RPM，每小時出料量可達 450~500 公斤。