

## 保健作物產品之開發與利用

張同吳

本年度已陸續蒐集重要之植物種原，如台灣山豆根、虎杖、黃菀、澤蘭等，累計已達300種以上，並將重要之植物種類，種植於保健植物繁殖圃，進行植株大量繁殖，並依據植物之特性，加工利用研發保健植物產品，如利用刺五加、仙草、黃花蜜菜、甜菊、土肉桂及魚腥草等植物，研製數種保健植物複方茶包；與生物科技公司進行產學合作計畫，利用發酵技術，精製萃取，研製成濃縮液、沖泡劑等複方之保健產品，並完成產品之營養成分分析、安全性分析等。其中以穀類作物大豆、黑豆及保健植物刺五加、綬草、鐵包金、台灣天仙果等作物為材料，研發之保健作物產品，經急毒性分析結果並未對小鼠造成急性中毒及致死現象，未檢出含鉛、汞等重金屬，亦無大腸桿菌，同時SOD之活性相當高，其超氧歧化?之含量為3329 unit/g。保健作物粉劑產品之供試材料為山藥、大豆、黑豆及黃耆、黨蔘等，經安全性評估亦未檢出重金屬，其總生菌數合乎食品安全標準，此不僅可帶動產業之發展，並提高作物之利用及附加價值。