

混合有機質肥料(5-12):龍虎牌混合有機質肥料、青春牌超級肥、龍虎牌龍虎 2 號肥、國峰特 1 號、百地富有機質肥料、金牌農金肥 6 號、允成牌允成有機質肥料 8 號、尚正 5 號混合有機質肥料、農大黑綠旺 25 號、欣旺有機質肥料、微新牌沃補基肥 007、白鬚肥、青春牌碩果素、共享牌 742 有機質肥、尚正 4 號混合有機質肥料、農神牌神農大帝黑面地王肥、綠光牌綠之肥、美多綠酵素有機質肥料、紅金寶、褐藻寶、金峰 8 號地寶、農大黑綠旺生技 8 號、寶島牌有夠大、寶島牌甜美肥、特真多、素邑牌愛乎好 9 號 522、昌牧特金讚。合計共推薦 56 種資材供農友選用。

友善環境農業資材推廣計畫

張耀聰、張廖伯勳、蘇博信

108 年度推動友善環境農業資材推廣計畫，進行合理化施肥執行成果，土壤分析件數 4,364 件，植體分析 2,828 件，共 7,187 件，並依據土壤及植體分析結果進行施肥推薦。另外，108 年配合健康管理講習進行合理化施肥宣導及農業張老師等活動共 30 場次，參加人數 2,617 人；辦理示範觀摩會共 5 場次，參加人數 275 人。配合推動國產有機質肥料推廣，協助農糧署南區分署高雄及屏東地區之有機質肥料補助審核，及協助轄區堆肥業者，申請國產有機質肥料進行品牌推薦審查工作共計 8 筆。並藉由合理施肥提升土壤肥力有效性，提升作物 5%以上之收益。以白玉蘿蔔為例，利用土壤肥力分析進行土壤改良及施肥調整，經合理化施肥推薦方式施用，在最終收益上，可達 30%以上(計算方法:合理施肥成本為土壤改良(7,440 元/0.1ha)及施肥調整成本(5,500 元/0.1ha) 與慣行施肥基肥成本(1,300 元/0.1ha)，後續收穫重量(合理施肥處理 3,290kg/0.1ha，農民慣行區 2,178 kg/0.1ha)，每公斤拍賣市場單價 30 元/Kg 換算並扣掉施肥成本，合理施肥收益 85,760 元/0.1ha，慣行收益 64,040 元 0.1ha， $85,760/64,040*100\%=133.9\%$ ，可增加收益達 30%以上)。

國產微生物肥料推廣

張耀聰

政府推動國產微生物肥料推廣及購肥補助，除鼓勵農民種植紅豆及毛豆接種根瘤菌外，108 年度起行政院農業委員會為推動友善環境耕作減少化學肥料施用，因此開放廠商提出申請成為推薦品牌，過程需由國內廠商提出申請，並經審查委員進行實際生產線查核，製程及登記等均符合規範始能推薦。108 年度經申請合格推薦品牌，共計 34 項產品為溶磷菌，及 2 項溶鉀菌產品，提供農友選用。