介紹幾種：

新推廣的農藥

王鼎定

八〇%克草可濕性粉劑 (Hyvar X w.p.)

㈠**特性**：鳳梨園枯骨草不能以一般萌前殺草劑加以防除，經由台灣鳳梨公司實驗尋出本劑對成長雜草及宿根性雜草有效，且對鳳梨植株無藥害，可以在鳳梨生育期間安全施用。

㈡**主要有效成分**：(1) Bromacil(5-bromo-3-sec-butyl-6-methyl-uracil) ……80%。

(2) 毒性：經口服(male rat)5200mg/kg。

㈢**使用方法**：防除枯骨草及其他雜草，每公頃每次五公斤稀釋三百倍，對雜草葉面噴施均勻。

五〇%亞培松乳劑 (abate E.c.)

㈠**特性**：㈠台灣的虱目魚生長單位面積產量居世界第一位，但在生長季節每年發生大量紅筋蟲，影響產量頗大，而天敵不易養成，生物防治效果低。經台灣水產試驗所台南分所由五十多種殺蟲劑中選出本劑對紅筋蟲防除效力最高。本劑是新有機燐殺蟲劑，對人畜、水產動植物毒性甚低。

㈡**主要有效成分**：(1) 0,0,0′,0′-tetramethyl 0,0′-thiodilp-phenylene phosphorothioate ……50%。

(2) 毒性：LD_{50} 0.0025 ppm。

(3) 顏色形狀：棕色。

㈢**使用方法**：防除魚池藻類紅筋蟲於水深三十公分時，每公頃每次用三百公撮，稀釋二千倍，每隔十公尺施布一行，依地域發生情形，每隔十五至三十一天施用一次，共施四—七次。

五〇%多保淨可濕性粉劑 (Topsin wp)

㈠**特性**：本劑兼具有預防與治療兩種效果，唯治療效果大於預防，對病斑面積抑制效果高。推廣於香蕉葉斑病的防治。

㈡**主要有效成分**：(1) 1,2-Bis-(3-ethoxy carbonyl-2-thiolureido) benzene……50%。

(2) 毒性：急性口服(mouse) 10000 mg/kg

㈢**使用方法**：防治香蕉葉斑病以五〇%多保淨可濕性粉每公頃使用二•八公斤。

四〇%腐絕可濕性粉劑 (Mertect 340 wp)

㈠**特性**：本劑用於防止香蕉腐軸病，爲一化性安定藥劑，不溶於水，微溶於酒精及丙酮。

㈡**主要有效成分**：(1) 2-(4-thiazolyl) benzimidazole (thiabendazole) ……40%。

(2) 顏色形狀：白色至黃褐色粉狀，無味。

(3) 毒性：LD_{50} 5-6 gm/kg (mal rat); 3.7 gm/kg (female rat)。

㈢**使用方法**：防治香蕉腐軸病，以腐絕可濕性粉劑，於香蕉集貨後選下列方法之一處理：

(1) 使用毛刷將藥液塗擦於果軸切口部分。(稀釋二百五十倍)

(2) 整把果手浸漬藥液內三分鐘。(稀釋二千倍)

七五%安美加可濕性粉劑 (Matacil wp)

㈠**特性**：本劑對咀嚼式昆蟲具極佳防治效果，尤以鱗翅目幼蟲爲最，同時並有殺蟎效用，對多種植物均無藥害。

㈡**主要有效成分**：(1)3-methyl-4-dimethyl aminophenyl-N-monomethyl carbamate…… 75%。

(2) 顏色形狀：白色結晶物。

(3) 毒性：口服(rat) LD_{50} 50mg/kg。

㈢**使用方法**：防治亞麻夜盜蟲每公頃每次用藥量一•三公斤稀釋七百五十倍。

一〇%得滅克粒劑 (Temik G)

㈠**特性**：官能性殺蟲劑，對多種食葉及食根性害蟲包括昆蟲，蟎類及線蟲具極佳防治效果。唯其毒性較高需混入土中使用。

㈡**主要有效成分**：(1) 2-methyl-2-(methylthio)propionaldehyde 0-(methyl carbamoyl) oxime……10%。

(2) 顏色形狀：黃棕色，無臭。(3) 毒性：急性口服(male rat) LD_{50} 10 mg/kg。

㈢**使用方法**：防治鐘膚小造橋蟲於第二次施肥培土同時土壤條施，每公頃每次用藥二十二公斤。

八〇%滅線蟲乳劑 (Nemamor E.C.)

㈠**特性**：強力長效性新殺線蟲劑，其用法方便省力，作物生長期中使用亦可促進生育，增加收穫，提高品質。

㈡**主要有效成分**：(1)Dichloro-diisopropyl ether (DLCP) 80%。

(2) 顏色形狀：黃褐色透明液，有刺激臭。

(3) 毒性：急性口服(mouse) LD_{50} 295.8 mg/kg。

㈢**使用方法**：防治番茄根瘤線蟲用八〇%滅線蟲乳劑，每公頃用藥量一百公升，於砂質壤土園地內藥劑處理後五天方可播種或定植(黏土例外)。

五〇%免賴得可濕性粉劑 (Banlate wp)

㈠**特性**：本劑用於瓜類白粉病防治。係無揮發性具微苦味的晶狀固體殺菌劑。

㈡**主要成分**：(1) 1-(butylcarbamoyl) 2-benzimidazole carbamic acid methyl eater……50%。

(2) 顏色形狀：白色結晶體。

(3) 毒性：經口服(male rats) LD_{50} 9590 mg/kg。

㈢**使用方法**：防治西瓜白粉病以五〇%免賴得可濕性粉劑稀釋一千五百倍，十天一次連續三次。噴射時加 Surfectant 一萬三千倍。(完)