

農友 新知

果園按步除草法

果園按步除草方法 (Program Spray) 由英國最先採用。英國卜內門 (ICI) 公司自從推出克蕪踪 (Gramoxone) 除草劑以後，就積極研究化學除草劑用在各種作物的可能性。他們發現，用化學除草劑殺除果園的雜草，費用比人工除草便宜，又很方便，很快地就被各地農民採用。

多年生的果樹園，例如柑桔、芒果、枇杷、梨、葡萄、番石榴、棗、木瓜、龍眼等，每年人工除草約三次。每當除草時，雜草都長的頗高，費時費力，而且每年除草費用隨着工資的變化年年提高，有的果園因為僱不到工人任其荒蕪，這種問題不祇台灣如此，世界各地都一樣。

按步除草法是在春天開始，每甲當用一·五至三公升克蕪踪，加四〇〇至六〇〇公升的水（即二〇〇至三〇〇倍），全面噴藥除草。用藥量看雜草的高度濃密而定，雜草高且密時用藥量要多些，反之則少。噴後第二天，各種雜草全數枯死。以後當雜草再萌發時，可用點噴方式處理，就是有草的地方噴藥，沒有草的地方不要噴藥，看雜草再萌發情形來決定。雨水多氣溫高時，雜草長的快，等雜草長到六至七寸高時，就要再噴藥了。

不要讓雜草老化或開花結子，因為雜草老化就不易殺死，並且較費藥劑，而開花結子增加雜草傳播的機會。所以在雜草幼嫩時就要噴藥，第三次以後的噴藥都是以點噴方式。由於經常抑制雜草，會使深根性雜草逐漸根絕。

如此處理，到第二年入春時，您會發現雜草很少發生，同時藥劑也用的很少。第二年整年的除草費用祇不過是第一年的一半，第三年除草費用更少了，到第四年，全年除草費祇不過是新台幣三百九十元而已。（劉克）

水稻新品種

菲律賓國際稻米研究所，本年二月份發表報告，最近育成兩個高產新水稻品種，一個命名為 IR20，另一為 IR22，這兩個品種的植株形態，以及生產能力，均和有神米之稱的 IR8 品種近似，但是米質却遠較 IR8 為優。

國際稻米研究所的專家們，經多年的努力結果育成了 IR20 和 IR22 這兩個品種，不但產量高，同時品質好，抗病力強，耐肥力強，每公頃可施用氮素七十五至一百公斤。

IR20 米粒中型，IR22 米粒長型，這兩個品種的米質堅硬，米透明，無腹白，碾米率高，同時又因這兩個品種的米粒中含一種名叫阿米羅斯 (Amylose) 醱類，煮成的飯膨鬆而不粘連，頗受亞洲人喜愛，市場價格也較好。

IR20 由 IR262-24-3 和 TKM-6 (印度抗螟品種) 雜交育成，IR262-24-3 由 Peta 和台中在來一號回交育成。IR20 屬中度抗螟性，其抗螟力不如 TKM-6 或 IR8 之強。

IR22 由 IR8 和 Tadukan 品種 (菲律賓種，米質佳，抗病力強) 雜交育成 (譚英)

土壤學新教學法

亨利·福斯博士是密契根州立大學的土壤學家，在美國農藝學會一次會議中，對三千位美國教授和科學家演說，講述他研創關於土壤學教學的一種經濟的教育方法。

他指出這種方法的重點已從「教學——教授們所做的——」移到「學習——學生們所做的——」方面了，結果是「學生學得更多，而教育費用較少。」

他的方法是混合講課和一個視聽教學中心，使學生得到一個較佳的學習經驗，在費用方面，比傳統的講課和實驗方法，有時還會減低。
福斯博士的教學，有一個學習中心，在這個中心，學生們可隨意就自己的方便去聽錄音帶，其中

北市農業字第0107號

經日本、德國多年田間試驗
獨具殺菌效力的

柑桔

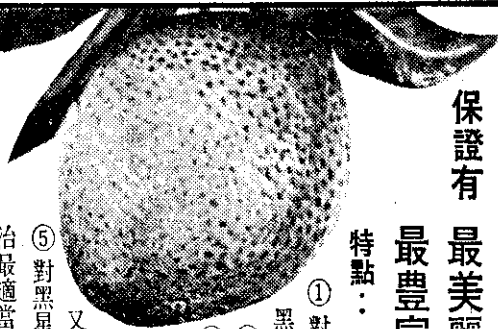
防除藥劑 雷彈

保證有 最美麗的柑桔 最豐富的收成

特點：

- ① 對瘡痂病及黑星病有超群效果
- ② 藥性持久顯著
- ③ 蟲害亦能同時防治
- ④ 可與其他藥劑混合施用，省時又省錢
- ⑤ 對黑星病後期感染的防治最適當

治最適當



《原裝進口》 最新殺菌劑 雷彈

《水和劑》
金鳥



DELAN

本 社：大日本除虫菊株式會社
 台灣總代理：新 豐 行
 台北市迪化街一段65號 電話：545627 516702
 《說明書備索》