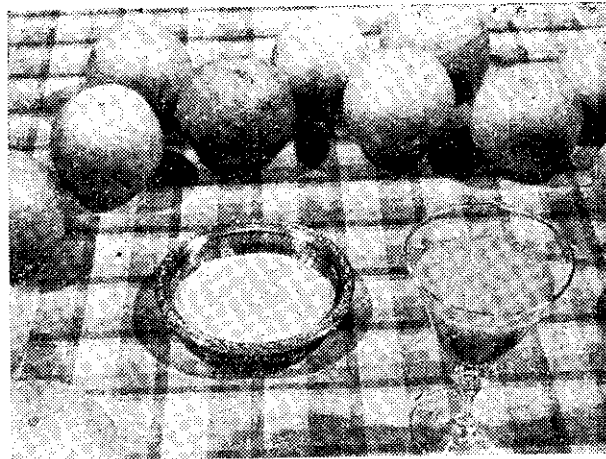


● 水草有碍鰻苗生長 ●

魚塘生長水草和青苔太多，鰻池水質會因而澄清（一般水草繁殖的地方，水質必清。這是因為水草與青苔吸收水中營養鹽類，有抑制水中浮游生物繁殖的作用）。由於水清，鰻苗不安定，對鰻苗培育並不適合。因此，鰻苗池必須控制水色，使呈綠色或暗褐色，鰻苗成長較快，成活率才能提高。

清除水草的方法，可用人力撈除後，施放適當有機或無機肥料。這樣可將植物性浮游生物培養起來，而浮游生物一旦培養起來後，由於植物性浮游生物和水草或青苔間有互相對抗的作用，水草和青苔就難繁殖了。

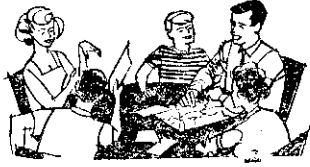
此外，還可放入少量草魚吃掉它們。至於使用除草劑，恐影響鰻魚生長。目前還沒有適當藥劑可以應用。（黃丁郎）



葡萄柚果汁粉
盤中是果汁粉。杯中是沖泡的果汁 (IPS)

土壤肥力速測

廖上池



去(五十九)年全省七個農業改良場中，有五個場已購置土壤肥力速測儀器乙批。主要者有 P H 計、

火炎光度計、比色計、電導度計等。利用這些儀器可測定土壤的酸鹼度、磷、鉀、鈣、鎂及塩分等。

現在以磷素測定為例：在原理上是先測定數種既知標準溶液的透過率或吸光度而作檢量曲線，然後將試料以同樣方法處理，

從檢量曲線獲知其濃度推知土壤肥力。但這些測定數值須配合田間實際試驗，求其相關關係，予以校正後方能應用。

所謂「速測」，是指使用這些儀器即可得到更快而正確的測定數值。若用普通分析法，須將抽出溶液加配藥品，作成沉澱物，再經過濾、乾燥、秤量等煩雜的過程，費時又費力。

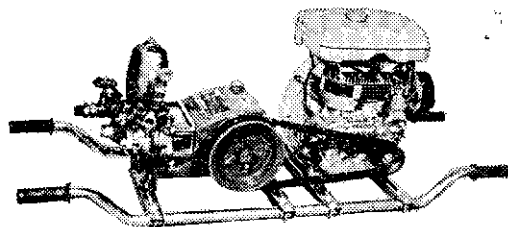
普通土壤分析所得要素的含量，並不全部被作物吸收。實際上能被作物吸收者僅其中一小部分而已。這一小部分是作物根分泌多種有機酸溶解要素後方能被吸收。

經檢定數百種根汁的酸度結果，平均是 0.1-0.3% 氫，相當於 0.9-1.3% 枸橼酸。

英國國立農場經四十年的研究，得知溶解於 1% 枸橼酸的成分是極近於植物有效成分。

在臺灣分析有效磷是用 0.2-5 規定塩酸及 0.3-3 規定氯化銨的混合液。如此無論是用比色(比濁)測定磷、焰光色澤強度用於鉀鈣鎂、電導度用於塩分、兩極間的電壓用於 P H 或銨酸氧化法用於有機質等方法，這些都能很迅速地得到正確的结果。目前英、美、德、丹麥等國這個工作發展很快，亞洲若干國家也在進行中。本省如能普遍應用，當可避免肥料的無謂浪費，進而作最有效的使用。

日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機



幫浦效率最高 / 構造堅固實用 /

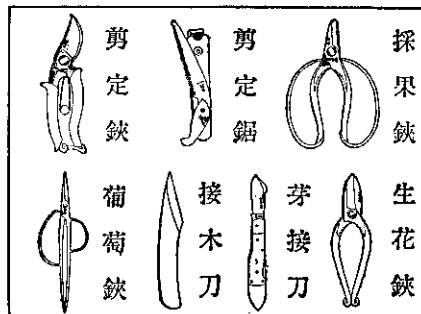
用途：山區果樹園、水田、農場、菜園、鷄舍、環境衛生消毒

* 台中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十

種類多：TM2 · TM3 · AP25 · AP45 · TM45

(原動機有引擎或馬達，任君選擇)

近發現品質惡劣廣品，假冒岡恒牌台灣製品之剪定鋏、採果鋏、葡萄鋏等，購買時敬請注意！



日本岡恒牌高級園藝工具
鋼質最優秀 / 設計最實用 /
其他：大裂鋏、批把鋏、高枝切鋏、刈草鋏、根接鋏

兼售土佐特製 草鎌 · 菜刀

◀ 原裝進口 · 歡迎選購 ▶

台灣總代理：新高貿易股份有限公司

台北市峨眉街 68 號
電話：334190 · 336478