



國際

柑桔

會議

一個國際性的柑桔事業討論會，將於明年三月十七至廿六日在美國加州大學舉行。討論的重點是柑桔的生產、運輸、加工和市場等有關問題。有一百多個地區包括日本、澳洲、印度、南非、太平洋和地中海流域的許多國家，以及美國各柑桔事業區的代表參加。主持這項討論會的是加州大學土壤和植物營養系的荷默 (Homer) 教授。

按柑桔是目前世界青果生產中的第一位，其中四分之三產自美國弗路立達州的西南邊區，其餘四分之一則產自世界其他各國。(惠仁譯自 USIS Feature)

新法採魚類腦下腺

用剪定鈹採取鯉魚腦下腺，魚體重半公斤的，

新發現

王徽素 注射劑
スピラマイシン

藥效持久
◆ 抗生素中唯一能長時間發揮獨特藥效

主治：
◆ 急性性肺炎、弓虫病、急性慢性下痢、仔猪白痢、細菌性痢疾、萎縮性鼻炎。

(進口登記號碼：農畜衛可一四九〇號)

日本
協和醱酵工業株式会社
台灣總代理
裕元興業股份有限公司
台北市南京東路二段七十號
電話：52541 57840
(郵政劃撥：台北第7046號)

每小時約可採取六、七十尾，且經採取腦下腺的魚體，可保持完整美觀和最低的消耗重量，很適合本省業者採用。採取的過程如下：

(一) 去血 撈起準備採取腦下腺的魚，放入水桶中，把魚鰓把端上部用手指勾斷，一邊或兩邊均可，魚鰓不必取下，經過五、六分鐘使魚體內血液充分流出。去血是為免剪開腦部時引起腦腔淤血。

(二) 去血後的魚體用左手緊握魚頭後腹部，右手拿剪定鈹，將下鈹由魚左眼插入剪下，再由右眼插入剪斷兩眼中的前蓋骨。

(三) 再由剪斷處亦用下鈹插入，將腦上方頭蓋骨右、左各剪一刀，成梯形長方塊。

(四) 用上剪刀口由剪開的腦蓋骨下面平行插入，而下鈹放在魚背處。着力在下鈹，用上剪刀將腦蓋骨盡量往後背扳起。注意扳轉部位須接近有鱗處，腦蓋骨才不致板斷。

(五) 握魚體左手，用無名指頂着魚腦蓋骨，右手改拿錘子，先將腦部連接脊髓神經勾斷，使魚體停止擺動。再鈹住勾斷處將魚腦全部往前翻起拉出外邊，順將腦腔脂肪攪動倒出，即可見包着一層膜的白色腦下腺，破開裹膜即可取出腦下腺。有時當拉出全部魚腦，腦腺會隨腦下葉全被拉出則更容易。

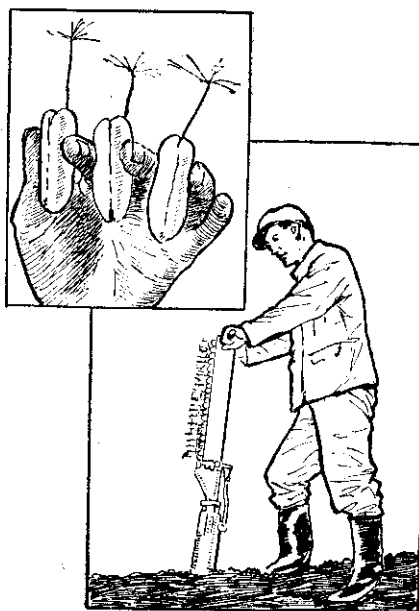
(六) 經取下腦下腺的魚體，左手指所頂着的腦蓋骨壓下蓋平，即可保持完整的外觀。(轉載自「中

國水產」一七三期)

種樹用「槍」能快十倍

種樹槍是在加拿大不列顛哥倫比亞大學用來把樹苗「射」入地下去的。

這種槍是將塑膠「子彈」(如圖左上角)射出以前先鑽一個洞，子彈裏面裝的就是樹苗。隨着樹根的生出，它們沿着垂直的裂縫將子彈爆開。一個彈夾中共裝有二十四顆「子彈」。種樹槍使一個人能夠在一小時內種植一千五百株樹苗，大約比用手種的要快十倍。(捷譯自「大眾機械」)



臺中在來一號水稻 遍及印度耐旱耐風

印度在前年的風季和去年度的旱季裏，栽培了我們的水稻品種「臺中在來一號」後，在不同地區都表現了優異的成績。

臺中在來一號是由印度型半矮性的天然突變種「低脚烏尖」和具有耐旱性的「菜園種」經人工雜交育成，它在一九六六年的風季，幾乎遍及了印度各省的廿四萬三千公頃。

這個具有特殊成績的水稻品種，前年在印度 Madhya Pradesh, Maharashtra 和 Punjab 等地顯得特別的耐旱，每公頃仍能有二千五百至五千公頃的產量，而當地品種則幾乎完全廢耕或僅有部份的收穫。又於一九六五—六六年度度的旱季，這一個品種在 Andhra Pradesh 地區平均每公頃的產量是一千四百廿四公斤，而當地品種則每公頃平均僅有一千一百零九公斤；即使比當地最著名的品種 SIO-16 仍超過了百分之六十五，這證明臺中在來

一號的確有它良好的品質和高產的潛力。

一九六六年的風季，最初在印度 M. P. 和 Maharashtra 等地因為天氣乾旱傳來作物歉收的壞消息，但是不久以後，從那些省區所得的收穫報告說每公頃超過了四千公斤。在 Andhra Pradesh 地的一百四十七戶農家中，有四十三戶的產量每公頃在四千一百至四千九百公頃之間，有廿九戶的單位產量在四千九百至五千七百公斤之間，甚至有三家竟超過了七千三百公斤，這些都是因為他們栽培了臺中在來一號的緣故。(英德摘錄自 Fertilizer News, Feb. 1967)

曇花可在白天開花

曇花，又名「月下美人」，本省栽培很普遍，大都在夏秋的夜晚開花，往往會被人忽略。日本岡田大學教授安田勳介紹了一個簡單的方法，可使曇花在白天開花，有興趣的可以一試。

將盆植的曇花，當開花前四或五天前，在白天將花盆放入暗室中不使見日光，到夜間則用一百支

光的白熱燈懸掛在曇花上方一公尺外照明，如此經四、五日後，即可使曇花在午前開放。(良取材自「農業及園藝」一九六七年四月號)

蘋果新種抗瘡痂病

美國普渡大學的科學家們做了二十年的研究工作育成了五種抗瘡痂病的蘋果新品種。抗瘡痂病品種的蘋果有紅色或黃色兩種，表皮光滑，貯藏後更能增進品質。這五種品種已被命名為：Co-op-1, 2, 3, 4, 5 號。

瘡痂病不但影響美觀和銷售，而且這種病菌對種苗和成齡果樹都有害。有了抗瘡痂病的優良品種後，可使果農生產高品質的蘋果。專家們說這種抗瘡痂病的因子，首先自酸性抗瘡痂病的優良蘋果品系中發現。抗瘡痂因子是被一個單一的顯性因子和其他幾個基因所共同控制。專家們利用回交技術育成幼苗。所用的回交材料是以最好的抗瘡痂病品種的基因和高品質蘋果雜交而成。但到目前為止，專家們仍在不斷研究此項優良品種的商品價值。(良德摘譯自 Prairie Farmer Mar. 4, 1967)

萬病之源在根弱

寶作連 根開素

最理想的 稻熱病 防治法

各位農友，這二年來的稻熱病與往年不同。

葉面有稻熱病的紅點，稻樁黃黃萎萎，根部變黑，噴灑水銀劑或西藥生石灰也繼續枯萎，甚至致死。這是因為葉面的稻熱病菌雖然殺死，但敗根現象即尚未治癒的關係，無法恢復生長，繼續枯萎。

這樣的情形只有 連作寶 開根素 可以治癒

- 用法如下：
- ①水15公斤……(大桶噴霧器)
 - ②連作寶開根素 8公克(瓦)
 - ③尿素…75公克(瓦)【即二兩】
 - ④非肥皂粉……10公克(瓦)
- 【可使藥水均勻塗布於葉面】
- ⑤水銀劑…照說明規定量之半量 三日噴灑一次，三次即可恢復。殊在出穗後之穗稻熱病或毒葉病、或乾莖病狀，必須用本配方才能治癒，如患紋枯病即不要水銀劑而用紋枯病藥。平常摻各種農藥噴灑對增收，健樁作用甚大。如摻西藥生石灰同時撒粉每分地45公克效果最好。

(45公克裝批價15元)

天力化學工業股份有限公司
臺北縣中和鄉景平路47之2號
電話：923111 郵政劃撥5179號

增 收 關 鍵 在 開 根

使用農藥時摻本品可防治各種農藥無法防治之不知名病症，並且可加速恢復病弱現象，平常向葉面或根部噴灑均有強烈之開根作用。