

農友新知



快速冷凍脫水

洋菇品質較高

台大園藝系方祖達教授，於今年五月間參加在紐約舉行的美國食品學會年會，並宣讀他的專題研究論文「殺菁、化學藥品處理與冷凍法對冷凍脫水洋菇品質之影響」，對於本省洋菇加工事業，頗有參考價值。

這一篇論文證明，由 Feon 12 快速冷凍方法加工的冷凍脫水洋菇，較一般慢凍法的品質為高。同樣利用 Feon 12 之快速冷凍法所得之冷凍脫水洋菇，其品質與官能檢查之結果也因為抑制「多酚氧化酵素」活性的方法而異。

利用沸水二分鐘殺菁，雖可獲得較白的菇色，但製品的體積大為收縮，風味質地遠較 SO₂ 處理的為差。殺菁的結果，使冷凍脫水洋菇切片流失「可溶性固形物」及「維生素丙」含量，比其他處理大。二%食塩水浸漬十分鐘，對於抑制氧化酵素活性的效果不大。（洋菇試驗研究審理小組）

魚池額外收入

水面可練高球

日本大阪近郊的幾戶農家，共同利用灌溉和養魚兼用的一口大水池，作為高爾夫球的練習場，因為別具風格，吸引了很多的遊客。

沿着池岸的一邊，設置一條長的蔭棚，蔭棚裡面有五十幾個擊球位置，面向着水池。用的高爾夫球是特別訂做的，質料輕，打進水中後，會浮在水面上。一天營業完畢，才一次檢起，利用稻米乾燥機烘乾，供第二天練習使用。

收費標準是每五十球三百日圓，在周末期間，一天經常擊出七萬球以上，收入很可觀。

全部設備包括特製的高爾夫球、蔭棚、照明和檢球用的馬達船等，投資達三千萬日圓，預計兩年內可以全部收回。（阿明譯自日本「農業富民」雜誌）

大自然淨化作用

土壤中小虫顯能

土壤裡有兩種小虫，能够轉變農藥的化學成分，使它們變成對溫血動物及益虫無害的物質，這是美國密西根州立大學卜秋博士（Dr. J. W. Butcher）最近的研究。他認為，利用這兩種小虫，可以建立土壤內農藥自動清除的系統。

這裡所說的小虫，一種是彈尾虫（Spring-tails），與蛀食衣服書籍的衣魚同類；另一種是土壤紅知蛛。

日農商標 是歷史最久



品質可靠 老牌農藥的標誌



水稻 蓬萊種 稻熱病最佳良藥
在來種

水和劑

敝會社出品之 プラエス 水和劑自本年五月份起全部供應 300 公克原裝品，絕不是在台灣分裝。請認明包裝袋子上有「新發壳」字樣才是「真正進口貨品」。

製造元：日本農藥株式會社

日本・東京

總經理：華農企業股份有限公司

屏東縣長治鄉香揚村壓美 22 號
電話：屏東局 4881 號

它們能够把DDT分解為無毒的DDE。其中分解的過程目前還不太分明，可能是彈尾虫（或是它體內的微生物）分泌一種酵素的作用。分布較廣的紅蜘蛛，分解DDT更快更徹底。

有關的專家們還在繼續研究，DDE是否能夠轉變為毒性更低的其他成分。

卜秋博士說，根據「食物追踪」的方法，可能算出以這些小虫為食料的其他生物，它們體內的DDT與DDE的比率。

初步研究結果顯示，將作物收穫後殘餘部分犁入土中，或增加堆厩肥用量，可以使小虫的數量增加，充分發揮大自然的淨化作用。

—New Holland News
17 (2) 1971

柑桔儲藏病害

兩種保護新藥

柑桔儲藏病害的藥劑防治方法，雖然過去已有不少試驗研究的成果，但在實際應用上，由於藥害或處理方法尚有若干困難，所以一直未能受到業者的歡迎。

最近，推出的兩種新藥劑，托布仁和便利多（トブジン、ペンレド，暫譯），對於柑桔儲藏期間發生的青銹病、綠銹病，都有很顯著的預防效果。

這兩種噴施果樹的藥劑，可以和硫黃或石灰硫

黃的着色促進劑混合使用，很是便利。

使用方法是，「托布仁」稀釋一、〇〇〇倍，在收穫前噴施。「便利多」稀釋二、〇〇〇倍，在收穫前七至十天噴施。

但是這兩種藥劑，並不能防治黑腐病。

（啓敏取材自「農耕と園藝」一九七一年七月號）

山水間遊樂

小心咬人貓

山裡有一種野生會咬人的植物——咬人貓，莖葉上滿生刺毛。我們一不小心觸及皮膚時，刺毛分泌毒液侵入，皮膚發腫，癢痛難耐，很久才會消退。

上山遊樂的朋友要注意，以免大煞風景。（張瑞卿）

* * *
滿生刺毛的咬人貓

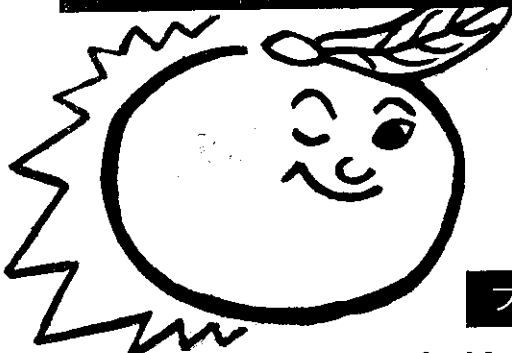


“好消息”“保持新鮮度提高商品價值”

水果用

保 鮮 臘 料

ボンドワックス “保鮮”



增加椪柑、柳橙、桶柑、檸檬等柑橘類之表面光澤及延長貯藏期間

請使用：

フルーツボンドワックス

“保鮮”

製造元：日本株式会社小西儀助商店

台灣總代理：洽記貿易股份有限公司

總公司：台北市仁愛路2段42巷5號

TEL. 21087

分公司：嘉義市林森路343號

TEL. 5139

分處：南投縣埔里鎮中山路451號

TEL. 319

