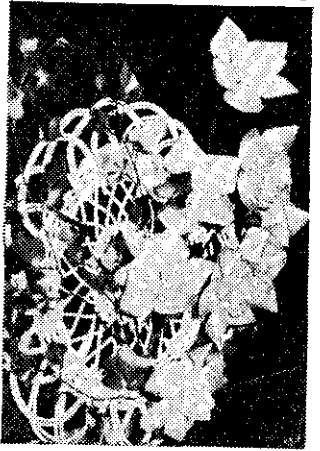


農村文摘



廢水污染河川

貝類受害死亡

本省西南沿海養殖貝類，每年在四、五月間時常發生大量死亡的現象，專家學者都已認定是受工廠排放污水的影響，但是到底那一類工廠的廢水毒性最為嚴重？

省水產試驗所水產資源系主任曾文陽，於今（六五）年三、四月間，在朴子溪、北港溪及附近工廠採集污水樣品，携回實驗室後，利用鯉魚作生物檢定法試驗。

根據這項試驗，曾主任已找到使貝類大量死亡的有毒物質，是因一般工廠的廢水多未經處理即排入河中，是污染河川的主要原因。

朴子溪、北港溪已受到極嚴重的污染，朴子溪河水毒性比北港溪還要高，尤其上游一帶更加嚴重，這與當地的工廠林立有密切關係。

工廠廢水中以化工廠、製革廠、電鍍廠、棉織廠的廢水具有強烈的毒性，是河水中有毒物質的主要來源。工廠廢水中沉澱物對魚類之毒性較廢水為大，河川底土較河水毒性為強，原因在此。工廠廢水對魚類的毒性，顏色及酸鹼質無關。

希望政府及早設法嚴格杜絕廢水污染，管制各工廠改善排水，以確保水產資源。（六十五年八月三日聯合報南部版）

測定空氣污染

專車巡迴監視

全國第一輛「空氣污染監視游動車」，目前設在南港省環境衛生實驗所。

這輛車的外型看起來像豪華遊覽車，但內部却裝設了各種測量空氣污染的儀器，也就是一間游動性質實驗室，可隨時隨地探測空氣污染的實況，由結果判定出是否構成傷害，以及測出空氣污染來源、方向，從而解決糾紛。

由於該車設備良好，可以風雨無阻，晝夜探測；由於機動性能高，又可防止各工廠在探測時故意臨時減料的弊病。

根據精密測出的結果，可判定該地區空氣污染的程度，是否已危害人體健康，傷害農作物，即可令飭有關工廠作進一步改善。

防止患乳癌

荷爾蒙無效

美國癌症研究所和路易維爾大學醫學院，對服用雌激素丸的婦女，共同進行一項為期十二年的研究，所獲結論為：荷爾蒙不能防止更年期婦女染患乳癌，甚至可能引起乳癌。

這項報告是根據對服用雌激素平均十二年的二八九一名婦女從事追蹤調查得到的結果。

美國癌症協會估計，今年將有八九、〇〇〇名美國婦女發現患有乳癌，另有二三、〇〇〇人將因乳癌死亡。

美國醫生曾為五百萬至六百萬名中年婦女開雌激素的處方。約一千萬年輕婦女在服用避孕丸中含有雌激素。

這項研究報告說，一名婦女在開始服用雌激素後的最初十二年裏，患乳癌的可能性與不服用雌激素的人相同。但服用雌激素十五年以上者，染患乳癌的機會是正常者的兩倍。（六十五年八月十七日中央日報美聯社電）

農業是生活的基楚，農業周刊充實你的生活!!

農業周刊 Agri-week

報導分析農業新聞 溝通鄉村城市消息 指導食品消費方法 促進農產品內外銷

內容豐富 ● 訂費低廉
時效迅速 ● 發行最廣
徵求第二梯次基本訂戶 10,000個

全年52期只收郵資50元
郵政畫撥5930豐年社
電話：541-3924 · 541-7131

海胆採撈

宜予限制

澎湖水產試驗分所促請維護海膽資源，希望有關單位禁止漁民採撈若干年，並將已採撈上岸的海膽外殼，再投入海中，以期再能生長。

分所技正彭紹楠說：海膽產量已一年比一年減少，這是由於漁民濫採的結果。為了維護資源，希望政府能下令禁止漁民採撈數年，使海膽能有充分成長的時間。(六十五年八月三日中國時報南部版)

離離原上草

富含蛋白質

台灣耕地面積狹小，人口膨脹迅速；如何以有限土地生產充裕糧食，一向受到專家的注意。有不少的學者專家，正由各種不同途徑，來開發新的蛋白質資源，以供國人享受到更多的蛋白質食品。

食品化學專家劉廷英表示，綠葉具有極豐富的蛋白質資源，營養價值決不遜於黃豆、魚粉或牛奶。葉蛋白的抽取，是一項值得重視的新蛋白質資源。歐美的研究機構多以種牧草為葉蛋白的研究對象。本省有希望成為葉蛋白質資源的植物有狼尾草、五節芒和紫雲英等。

五節芒是本省產的野草，外型類似狼尾草，生長於郊區山坡地帶。用鮮草加水以均質機打碎，再將草汁蛋白分成三部分來試驗，證明其中一種用酸沉澱LP

C試驗的品質最好，含有百分之三十七·八四的蛋白質，纖維質僅百分之八，同時其氨基酸成分可與一般食品媲美。

紫雲英是本省北部冬季稻田所種植的綠肥，屬於豆科植物，其根瘤及地面老莖，可用以肥田；上端的嫩莖及葉，以乾重計算，含蛋白質量竟高達百分之二十六。

狼尾草在本省南部生長良好，一公頃可年產四百公噸的青草。鮮草磨碎後，葉汁經酸化及加熱處理，葉蛋白餅乾後，所得成品含蛋白質百分之五十二·二二，蛋白抽出率高達百分之五三·四〇。

為提供國內更多的蛋白質資源，劉廷英最後呼籲國內的學者專家，應加強蛋白質資源的開發，期望國人享受到更多的蛋白質食品。(六十五年八月五日中央日報)



淺海貯糧

保存米質

台灣省議會農林委員會召集農學博士王安順，最近著手搜集整理資料，促請政府積極研究如何保持政府庫存糧食不變質，以便政府能夠掌握更豐富的糧食，使我們面對未來世界糧荒的威脅時，有備無患。

政府近年來積極推行糧食增產，實施保證價格後，農民所得增加，大家有了生產興趣，稻作栽培面積增加，產量已較往年提高。

台灣因土地條件限制，增產糧食實在不容易，可是保存糧食也是難題。貯存一兩年的稻米拿來現在吃，愛挑剔的人都會覺得不對胃口。

省議員王安順說，日本人已研究利用淺海來貯糧，方法是，在淺海築堤，防止大海浪沖擊堤內，然後，把糧食裝在特製的防水塑膠袋內，再予抽乾空氣，使袋內沒有氣體，最後，把這種大型糧包放進淺海保存。

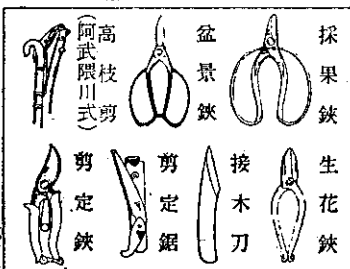
這種貯糧方法的優點是：政府不需要投下鉅資大量興建倉庫，而且，也沒有鼠害造成損失，即使放置四年，袋裏的糧食也不會變質。

台灣四面環海，政府財政亦非常裕，如能研究採用這種方法，大量存糧，當可保障一千六百萬人口免受糧荒的威脅。(六十五年八月九日聯合報南部版)

日本岡恒牌高級園藝工具

鋼質最優秀！設計最實用！

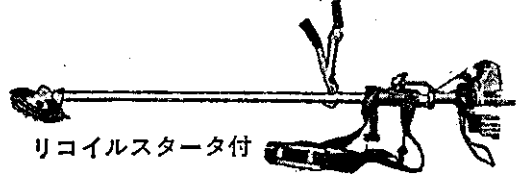
其他：大梨鋏、葡萄鋏、高枝切鋏、刈込鋏、洋蔥鋏。



請注意！岡恒牌舊型剪定鋏刀刃銜夾鋼線者均為假製品

日本東海牌高性能引擎刈草機

機種 NEO ACE 101 1.5馬力
TOKAI K-15 1.5馬力
K-18 1.8馬力



男女婦孺均能容易操作，工作効率甚高。

原裝進口，歡迎選購

經銷處：新高貿易股份有限公司
台北市峨嵋街68號 電話：3314190·3713208 郵撥台北市15195號