

農村文摘



銀合歡的發展潛力

發展潛力

銀合歡最大的發展潛力，是當作飼牛的豆科牧草，雖然試驗結果顯示，銀合歡可摻在豬及家禽的飼料中，但因其成分中有一「含羞草鹼」，家禽食後會引起毛髮脫落，所以可使用之添加量很有限，仍有待不含「含羞草鹼」的品系之育成。

長久以來，銀合歡即為熱帶地區原始農業放牧的材料，目前已為新幾內亞的放牧者所接受，在澳洲北部及東部海岸地區，似乎可成爲一重要的飼料，在昆士蘭的 Cayndah，降雨量在七—八公釐以下的地區，當其他大部份豆科無法生存時，銀合歡可生存持續十年。

銀合歡具有耐瘠、耐旱、耐反覆刈割及再生的能力，且具有含氮量高及高產的特性，目前說銀合歡利用所牽涉的問題均能予以解決，尙言之過早，更多的研究仍有待進行，例如銀合歡放牧試驗，對動物繁殖能力的長期影響

響；最適播種量與達到最高產的關係；不含含羞草鹼品系的育成等，均將大大地增加該豆科植物的潛力。

（摘自六三期「雜糧與畜產」，原作者許福星）

黃麴毒素爲害禽畜

●黃麴毒素會影響小牛體內的氮平衡，使其採食量、氮留滯、糞氮和糞乾物質均減少，但尿量、尿酸和肌酸則增加，特別是銀以高量黃麴毒素時，氮經由泌尿系統排出，可能是由於肌酸酐損失所致。

●種母豬銀以黃麴毒素二八〇三個月後，有起癩反應，在其肝臟內都發現有小結性肝細胞腺瘤、肝細胞增生、局限性的囊狀膽小管增生及髓外造血現象。

●產蛋母雞短期食用含黃麴毒素的飼料後，產蛋率雖暫時無影響，日後仍會降低，因毒素會影響母雞之血漿成分，減低蛋黃先質在肝臟之合成與運送。（摘自第三期「微菌毒素文摘」）

謹慎使用清潔劑

不致引發疾病

洗髮精、洗衣粉及清潔劑中都含有ABS，它們真如外傳，會引起濕疹，造成死胎及畸形兒，甚至癌症嗎？國內許多醫學專家認爲未必盡然。

他們指出，ABS是一種人工合成物質，不易在環境中被分解，因此在大量使用之下，便很容易造成環境污染的問題，但是對於使用這些中性洗劑是否會引起這些嚴重的疾病，專家們一致表示，除非一下子注入大量ABS到人體內，否則不容易引起。

台大醫院皮膚科教授說，濕疹這種病很早以前就有了，它的歷史比ABS還要長，如果硬要把濕疹歸咎到洗衣粉的使用上，他認爲，似乎有點不公平。不過他同意，皮膚敏感的人，如果儘量少接觸這些中性洗劑的話，發作的機會將會減小。

一般洗髮精中所含ABS的量不多，如果因爲怕用洗髮精洗頭得到癌症，而不洗頭的話，也大可不必。據一位對癌因子相當有研究的人說，很多動物實驗室本身所用的動物，代謝方式和速度就人類有很大的差異，所得到的結果當然不宜用在人身上；此外，很多實驗所用試藥的濃度，比一般人日常生活上可能接觸到的要高上數十倍，自然發病的機會也比較高了。

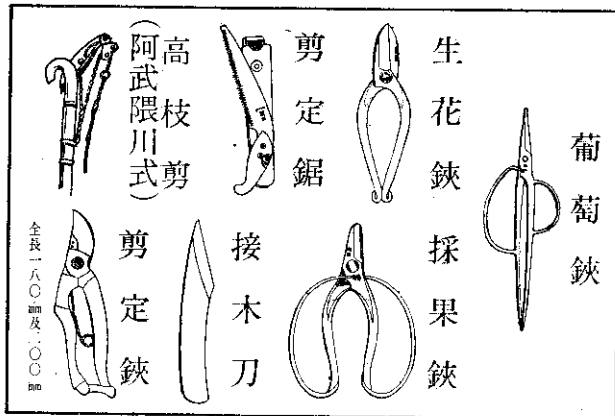
日本岡恒牌高級園藝工具

鋼質最優秀！設計最實用！

其他：大梨鉗、刈込鉗、洋葱鉗、植木鉗、反刃採果鉗、松葉鉗、芽切鉗。

請認清商標，謹防假冒。

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

專家們一致認為：洗髮精、洗衣粉及清潔劑還是可以安心使用，但是鑑於A B S可能引起環境污染的公害問題，他們希望廠商能早日改用其它物質(L A S)來代替。(達諾稿自六十七年十月三十日聯合報)

活性污泥

「活性污泥」是醱酒廢液中的有機物，經藻類微生物分解、淨化後留下來的副產物。據日本千葉縣內灣水產試驗場試驗結果，證明是養魚的好飼料；以泥鰱作養殖實驗，使產「活性污泥」飼料的成長本及生存率，比以魚粉作飼料的提高一〇%以上。如果去莖，因微生物死亡而腐爛，易造成公害，但淨化不久的活性污泥却含有營養份，可促成魚類成長。(陳鳳晨譯自日文「綠色情報」)

人工胰臟

日本「共同社」報導，一羣日本醫生宣布，已研製成一種可攜帶的人造胰臟。這種人造胰臟能幫助調節糖尿病患者胰島素的流量。

這種由高廣控制，卡式錄音帶大小的胰島素調節器重三公斤。它是由大阪大學醫學院的一名教授領導一羣醫生研究成功的。

這位教授說，自今春以來，接受此種方法治療的卅名糖尿病患者的成功率，達百分之百。

這種調節器包括一個電腦和唧筒。它很輕，病人可在肩頂著以使用管子及手臂上的血管相連。目前，大多數病勢嚴重的糖尿病患者每天都必须注射從豬或牛身上取得的胰島素荷爾蒙，以控制他們的血糖量。

大氣污染

降低智商

據西德杜易斯道夫大學所作的科學實驗顯示，嚴重的大氣污染會降低兒童的智商。

施利科特教授在鋼鐵都市杜易斯道夫測驗了八百名兒童，在今天發表報告說，體內含鉛量較高的學童，智商和學習能力都比較低。

施利科特教授是杜易斯道夫大學大氣衛生和石末沉着病研究所的所長，他說，杜易斯道夫是西德大氣污染最嚴重的都市，所以選擇這個地區作實驗。

(明德稿自六十七年十月二十八日民生報)

炒柴油溫

不宜過高

衛生署研究員章榮壽最近發表：現在家庭炒菜用沙拉油，沸點比花生油高，如果將油熱到冒

烟的程度，再將菜下鍋。這樣會使沙拉油起分解作用對人體有不好的影響。

花生油沸點是華氏35度。現在的純化沙拉油高達45度。如果在鍋內冒烟，已產生分解物。只須等油有點冒泡，就可把菜下鍋了。

食物烹調是要加熱，但加熱時間愈短，則營養流失較少。又每次只宜煮一頓的食量，不可將上頓的菜，到下頓時熱了再吃，營養全被破壞了。(江生稿自六十七年十一月十日中國時報)

化石燃料

導致酸雨

科學家說，人類大量使用化石燃料已對環境種下新的威脅——天空正落着酸雨。

他們說，含有硝酸及硫酸的雨水正殺害魚類、腐蝕建築物，並使森林中微妙的自然平衡受到破壞的威脅。

康乃爾大學的美國生物學家紹斐爾德說：「就我們所知，在若干敏感地區，它確是一個非常嚴重的問題。」

美國環境保護署的科學家葛萊斯認為，由於美國將更傾向於用煤發電，這個威脅將更趨嚴重。煤在燃燒後會放出氧化硫，科學家相信，它與氧化氮是造成「酸雨」的原因。(六十七年十一月十六日聯合報)

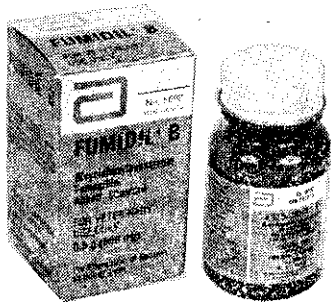
再見，微粒子病 (大肚病)

蜜蜂病蟲害的剋星

蜂王寶

蜂王寶是美國雅培大藥廠的榮譽產品，藥已在世界各蜜蜂國家暢銷多年，效果顯著，專治蜜蜂的微粒子病，同時能提高蜂王乳及蜂蜜的產量，增強蜂群的蜂勢。

請利用免費郵政劃撥114802號華欣貿易有限公司帳戶即寄



一次購買數	1-11瓶	12-59瓶	60瓶以上
每瓶價額	400元	380元	360元



美國雅培大藥廠出品

總代理 / 華欣貿易有限公司

台北市西寧北路70號3樓 TEL: 5713286 (9線)