

農友新知

栽培苕子

節省肥料

美國伊利諾伊斯州的一位農友，栽培苕子（參看本刊十三卷十九期），改良了他粘質貧瘠的土地，並且節省了化學肥料的開支。

這位美國農友，名叫「喬治愛文」，他在一次旅行中，注意到了這一種作物。一九五二年，當大豆收穫後，他第一次種了苕子，到了冬天苕子植株就長到八英尺長，完全覆蓋了土地。過了五月，植株已長達六至八英尺。

愛文農友說，苕子覆蓋土地，防止了過去冬季裸露休閑地的沖蝕，他的玉米產量，也提高了一倍。此外，他又發現耕地比以前澎鬆，容易耕犁。

愛文農友又說，每一英畝苕子，約含八十磅的氮素，換算成化學肥料，約值八元美金。但是栽培一英畝苕子所需要的種子費用，只有三元五角，所以，栽培一英畝苕子，節省了四元五角化學肥料的支出。（Successful Farming, Sept. 1963）

隱形眼鏡·減雞群緊張

發光油漆·增農機安全

雞羣要盡量的免除精神緊張，安靜無事才好，但是大雞羣常發生打鬧，鬧的時刻不安，尤其是有新雞隻加入雞羣，更是打的天翻地覆，無法管理。最近美國研究了一種紅色鏡片，裝入雞的眼內，可使雞羣安靜，防止打鬧，更可減少飼料的浪費和啄破雞蛋情形。

這種鏡片的加裝時期，最好在雞生長六至八星期時，對雞絕無任何損傷。

農機日漸增多，經常也行駛於公路之上，但其行駛速度比機動車輛為慢易行肇事，美國俄亥俄大學農業工程師設計了一種農耕機警告牌，裝於農耕機之後面，以便其他車輛識別。

此種警告牌是每邊十四吋的正三角形，裏面塗橘紅色反光漆，外邊為紅色反光漆。在六分之一哩以外即可辨認。本省交通發達，農耕機也日漸增多，這種警告牌很有仿效的價值。（譯自 Better Farming Methods, July, 1963）

大豆增產·燈光育種

大豆莖葉過份生長的結果，會影響花和莢的發育。美國愛屋州試用「生長調節劑」限制大豆莖葉的生長，獲得初步滿意的結果。在八次試驗中，應用 10ppm 的某種「調節劑」，每英畝可增產大豆三至五英斗。主持試驗的專家們指出，應用「調節劑的方法」，還不能作一般性推廣。

美國加州的農藝學家，利用燈光照射的方法促進作物新品種的育成。在育種試驗中，夜晚用燈光照射，使牧草在結實以前有充份的時間，生長柔嫩多汁的葉部。應用這種新方法，他們希望能在一年之內，育成兩種晚熟的牧草。（Successful Farming, Sept. 1963）

遍佈亞美非洲的椰子

有人說，椰子的果實，每天可以想出一種新的用途。這句話雖屬誇張，事實上，椰子的用途是非常廣泛的。目前，全世界的椰乾產量，計有三百一十六萬噸。如把這些椰乾集運一處，需要三千輛運貨大卡車。

據科學家的推測，椰子的原產地，可能是太平洋的海島上，也有人認為是非洲或南美的特產。當西班牙人征服墨西哥時，他們已發現椰子生長在太平洋沿岸，巴西現有椰子六十種。其中大部份不能生長在其他任何大陸。巴西的栽培面積，達七萬多公頃，但還不能和印尼、印度、菲律賓相比，這些

豐收可靠的秘訣請使用

綜合微量要素葉面散布劑

施葉養元

(シオヤゲン)

親愛的農友們：您的農作物不能有如意的收穫，發育不良，病害不絕，發育畸形等情形嗎？那麼請您使用「施葉養元」散佈在植物上，看看，七天至十天後葉色艷麗，葉片壯大，生長迅速，真會使您驚奇，這就是「施葉養元」的效能，能使農作物回復原來的健康狀態。因為「施葉養元」好比人體需要「維他命」一樣。植物因土壤氣候水份病害等關係亦會引起缺乏植物要素，「施葉養元」就是「綜合微量要素」即植物用的「唯他命劑」。綜合微量要素是植物不可缺少的必需品。只是缺少一點微量要素，植物生長就不順利易患病害，產量減少，品質劣落，甚至將失去產物之出售機會。請您幼年期，生長期，開花期，收穫前經常使用「施葉養元」保證您不但可以減輕工作率，而收穫量亦可達到標準了。實例證明與使用「施葉養元」的鄰近相比看看。您就明白使用「施葉養元」的植物為什麼出產意料之豐收的道理。不靠天，只靠「施葉養元」年年必豐收。

技術：日本液肥株式會社 (シオヤゲン本舖)
製造：協和化學工業股份有限公司 (全省各農藥行均有售)
臺北市華陰街 89 號 電話 46880



育成健苗 促進發育
預防病害 防止落果
花朵增多 改良品質
提高糖分 提高市價
提早收成 增加收量

說明書供試品
附八角向本公
司函索即寄

國家種植的椰子在十億株以上。

平常椰子生長高度為二十五至三十公尺，在良好情形下，可達四十公尺，它的開花期從第八年至第一百年，每年生產一百至三百個果實不等，依氣候，土壤及栽培方法等條件而定。

專門為害椰子的害蟲至少在一百種以上，由於新農藥的不斷出現，這些害蟲問題，都已獲得解決。(王鼎定·林震光)

臺灣密源植物的花期

在臺灣養蜜蜂，因為固定的蜜源植物不夠，必需算好各類植物的開花期，經常的遷移蜂房，將就蜜源。從九月中旬到十月中旬的這一段時期，無蜜可採，養蜂者要餵糖來維持蜂羣。

十月下旬開始，油菜和甘藷都開花了，甘藷花維持到十二月，油菜花直到明年一月。到十一月間的太陽麻，也可以供應一部份蜜源。

二月到三月上旬，柑桔和柚子先後開花，三月中旬到四月中旬荔枝開花。四月中旬到五月中旬，龍眼開花，是養蜂人的大節日，全省半數以上的蜜蜂，都集中到嘉義附近，採收龍眼蜜，那是最受人歡迎的蜜。

五月到六月連綿，六月到七月芝麻，八月到九月中田菁。這期間還有一種叫做「公母」的植物，可以採得性質特殊的冬蜜。(黃玉秤)

多吃素菜·延年益壽

臺灣療養院的非律賓配師股培理，是一位著名的麻醉醫師和治老人病的醫師，他最近曾為中國老人福利協進會的會員，講述老人疾病的問題。在四十五分鐘的演講中，他曾一再籲請老人吃素，而少吃葷菜。

股培理說：臺灣和非律賓相近，但生活在臺灣的人，平均壽命近六十五歲，而非律賓人只有五十五歲，他發覺這和中國人喜歡吃素有關係。

他建議老年人要注意下面五點：①身體不要趨重，②不吸過多的煙，③不要懶得運動，④防止血

壓太高，⑤防止過多的膽醇血漿。

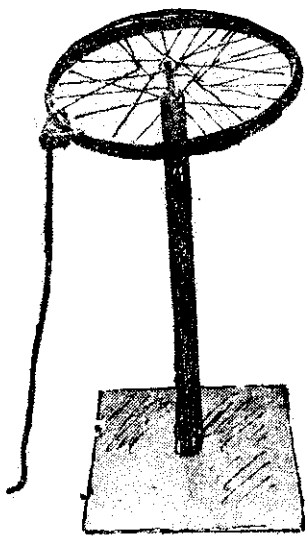
他說：老年人應該喝脫脂奶粉沖的牛奶，從蔬菜中吸取蛋白質，多吃豆類和水果。老年人在選吃蔬菜時，應該多吃葉黃素及葉綠素的菜類，顏色越深越好。老年人不應該多吃蛋糕、奶油和甜食，至於米、通心麵和馬鈴薯，也以少吃為宜。

他這些主張，並不是要老年人餓肚子，而是要他們吸收適量的熱量 and 改變他們所需的營養，因為人老了以後，他們所需的營養，就和年青時所需要的不一樣。

老年人維持正常的血壓，是一件很重要的事，如果患了輕微的高血壓，要趕快找醫生治療，不要自己亂吃藥。

他警告說：心臟血管性疾所形成的老人死亡率最高。股培理勸告老年人，生活要輕鬆，不要憂鬱，找時間做點輕鬆的活動，可以培養老年人的活力。

他舉例說：在金魚缸旁看看金魚游水，到野外從容地散步，累時坐下來休息，睡覺以前或早起時，多做些深呼吸。這一些，都是輕鬆的活動，而且可以增加肺活量，排除體內的廢物，這對老年人是很重要的。



日本一位農友，利用廢舊的腳踏車輪，做成會轉動的牛牛椅，很是實用。牛活動時，車輪可以隨着轉動，牛繩永遠不會纏住牛椅。(銘祥自「家的光」)

大生二十二殺菌劑
DITHANE M-22

開路生紅蜘蛛殺除劑
KELTHANE W

大生七十八殺菌劑
DITHANE Z-78

出來通 114 展着劑
TRITON X-114

可利生白粉病特效劑
KARATHANE WD

出來通 1956 展着劑
TRITON B-1956

倘有他種農藥·函索說明書附郵票八角即寄



臺灣總代理 青象貿易有限公司

臺北市中正路 1756 號 三樓 電話：36177