



柑桔含維他命P

據說能預防感冒

據美國一項科學報告說：蘇俄現正大量利用柑桔中的維他命P，預防傷風和流行性感冒。

據悉：柑桔中所含的維他命P，除可預防傷風，感冒和許多因毛細血管損傷而引起的病症外，並能提高人體在高空飛行時的容忍力，增加紅血球的數目，促進血管和毛細血管的穩定。

柑桔中除有維他命P外，還含有大量維他命C，有助於對肌肉收縮症的治療，並能使血壓減低到相當程度，對原子輻射的損害，也有保護作用。

維他命C對治療皮膚紫斑症病很有幫助，這種皮膚病就是由於毛細血管脆弱而引起的。在鋼鐵廠工作的人，因溫度動輒驟殊，應多多服用，其他在毛細血管脆弱和流血症的預防上，亦不可少。(Citrus Magazine)

英國防「口蹄病」傳播

澈底撲殺染病牛群

倫敦肉市場展覽會是英國規模最大的農業展覽會，可是去年十二月這個大會場發生了一件空前的事——沒有一隻家畜到達該場參加健康比賽，因為在英國近代史上所罕見的家畜口蹄病發生了。

口蹄病雖然不會致家畜於死——患此病的家畜大多能在兩三星期內痊愈。其病徵是在蹄部，舌上和口腔內部發生疼痛的水泡——但却猛烈地打擊着奶牛的健康，使其產乳量大減，並會影響到奶牛的生殖機能，導致心臟病和慢性的腿部殘廢。此種疾病屬於過濾性的病毒，可以藉着人類、鳥類、獸類、凍肉，甚至於風的攜帶而迅速傳染。為了防除該病可怕的後果，英國政府已經採取了一項嚴厲的措

施：只要有一隻奶牛患了此病，全群的奶牛都予撲殺。自去年十一月初該病發生以來，英國農部的官員已經撲殺了四萬二千隻奶牛，並支出了二百八十八萬元美金，作為對於農民的補償。

當一隻奶牛染患了口蹄病時，飼養這隻奶牛的牧場及其周圍半徑十五哩以內都被劃為傳染地區。該病在去年蔓延至最高峯時，蘇格蘭的大部份地區都被列為防疫地帶，防疫地帶內，有些地方甚至禁止狩獵。當地的農友們與當地充份合作，經常會打電話詢問附近的牧場，是否有新病例發現，並自動地拒絕與外來的賓客交往，以免病毒的蔓延。

由於口蹄病所帶來的損失有增無己，農民，國會議員和新聞界人員已開始質詢英國政府，對於牛群的撲殺是否必要。目前英國政府每年要化費將近一百萬元供作研究口蹄病之用，根據報告，位於泊爾萊特和雪萊的實驗室已經發明一種與小兒麻痺接種類似的免疫措施，其方法是將活的稀薄口蹄病毒培養在腎臟組織內，然後注射到雞的胚胎或鼠的體內去，最後再注射到家畜的肌肉中，使家畜產生對病毒的抗體。

在確實的疫苗尚未實際應用之前，英國政府不會改變大量撲殺染病牛群的措施，因為他們不這樣做，就喪失了英國種牛在美國和加拿大的市場。英國這種家畜防疫的決心，是很值得我們借鏡的。(Time Magazine)

微生物殺蟲劑

正研究製造中

美國農業研究人員正在設法由微生物製造一種農藥，使它成為新穎而更有效的殺蟲劑，這種新的殺蟲方法，主要是利用某種桿狀細菌來毀滅每年造成作物鉅大損失的各種害蟲。

這類新有機殺蟲劑的主要優點如下：
(1) 除了能殺滅害蟲外，對於其他的各種生物沒有藥害。
(2) 沒有殘留性，所以人畜吃食會噴過此藥的作物不會中毒。

驚異的植物生長促進劑！

ジベレリン 協和

◎1960年榮獲日本第一屆藤原賞

- 1 促進發育
 - 2 增加收穫
 - 3 無種子葡萄之培植
 - 4 促進種子球根樹枝之休眠覺醒及發芽
- 適用：柑桔、葡萄、蕃茄、馬鈴薯、蔬菜、及各種花類等
包裝：一錠ジベレリン 5 mg, 1管5錠入

徵求各地經銷處

☆一勿害蟲尅星！

EGODAN

愛加農 把拉松 50%乳劑

歐洲丹麥國Nordisk ALKALI廠出品
効力特強 比美西德富力多
先生們！假使你要以
=最低廉的價錢
獲得最大的効果 請用=
=愛加農=
鋁瓶原裝250cc 500cc 1000cc

全省各地經銷商均有出售！

其他世界各名廠農藥在庫豐富

臺灣總經銷 臺灣南興泰貿易有限公司
地址：臺中市中華路一段二二五巷四三號 電話：4565號

免費大贈送！

2571 壹萬包 (樣品) 贈送

豐年讀者用。附郵票四角即寄送，先到先送，送完為止。

2571主成份：イन्दール酢酸，ニトロ化合物外有効成份數種

根據實地試驗結果2571能即時浸透植物體內，以促進細胞原形質的流動，加速根部發育2571能適合於各種作物，直接促進細胞的活動力間接能繁殖土壤微生物分解有機物使土壤肥沃。

其功效略舉如下：

- 2571能刺激細胞促進生長
- 2571能縮短應有的栽培日數，提早收穫
- 2571能增加葉綠的濃度
- 2571能防止落果，促進着果
- 2571能刺激花粉傳播幫助授精，提高着果率
- 2571能使在不順調的氣候或土壤的作物正常生長

現貨供應 歡迎賜顧



(詳細說明書函附郵票總經銷處即寄)

製造元 臺芳化工廠

臺北市復興北路八一巷廿五號

總經銷處 信承農產行

彰化縣溪湖鎮平和里員鹿路六六號 TEL12二

(3) 對於作物本身也沒有藥害。
 (4) 不致變為人畜或作物的有機性病原體。
 (5) 專對害蟲發生直接的殺害力，但對於蜜蜂，寄生害蟲的寄生蜂等益蟲並無毒害。
 (6) 至今尚未發現有任何害蟲，對於此種新的有機藥劑會產生抵抗力。
 在最近的發展中，顯示此項新藥劑可以製成粉劑或液劑，並可利用通常噴撒農藥的器具。(編者按：國立臺灣大學已在進行該項試驗)。(World Farming Feb. '60)

土壤成份不同 肥效反應亦異

由於土壤性質的差異，施用肥料之後，在各種土壤中所產生的反應也就不同。美國密蘇里大學有一位土壤研究人員說：「正因為各種土壤對於忍受乾旱和過濕的能力不同，其對於因施肥所增加的肥份，利用能力也有不同。」有許多種的土壤狀況，能够壓抑其對於各種肥

料的反應，尤以對於磷，鉀和鈣質肥料的反應最為遲鈍。這些狀況足以解釋為什麼有些施肥的效果很微小，而另一些施肥的效果又很顯著。

影響肥料利用的土壤情況，約有下列數種：

- (1) 排水不良和積水。
- (2) 堅實，成硬壳狀，及汚泥的土壤。
- (3) 表土淺薄，尤其是底層為重粘土的土壤以及已被嚴重沖蝕的土壤。
- (4) 結構特殊的土壤，如粘土。
- (5) 保水力弱的土壤，譬如山脊和臺地上的灰土，或過度枯乾的砂土與石礫土。
- (6) 新形成的沖積土和沿河的新沖積土。
- (7) 含石灰豐富的土壤。(World Farming, June '60)

預防豬隻病患 不全靠抗生素

抗生素固然可以增加豬隻抗病力，但是養豬的人如專靠「抗生素」來防治豬病，那麼飼豬的成本

將會因此增高。

美國依利諾州大學的家畜專家卡里色爾強調「抗生素」的使用，應該以良好的環境和其他的衛生措施為基礎，而不應該將「抗生素」當作防病的唯一武器。為什麼呢？

第一，抗生素不能完全防止一切病害；第二，如果必須用極高單位的抗生素來防止病害，飼料的成本就會躍增。

為了解釋這一點，卡里色爾引述了兩位養豬農友的经验。第一位農友採用了良好的管理方法，因此他在每噸的飼料中只摻用了十公分到廿公分的抗生成本，便能得到良好的結果，這時候所付出的抗生成本為美金兩元。

另一位農友完全依靠抗生素來維持豬的健康，於是他必須在每噸的飼料中摻用一百公分的抗生素，以達到預防疾病的目的，這時候所需的抗生素成本是每噸十元。

從理論上說，抗生素在豬飼料中自有其地位，但如作為預防豬病的僅有方法，則所費的成本必甚昂貴而不經濟。(World Farming July, '60)