



注意

家畜 給水

在炎熱的夏季裏，飼養家禽或家畜的人必須隨時注意水的供應，因為家禽和家畜沒有飼料還可支持些時候

，但是缺乏水份却很難忍耐。

美國北加羅林那大學的畜牧專家莫里斯表示：在溫度很高的時候，正在下蛋期的母雞幾天不吃飼料還可以，但是沒有水喝就很快會死亡，只要母雞的體內水份損失達到十分之一，牠就難逃一死了。當二、三天沒有飲水供應時，母雞就會停止下蛋，然後逐漸虛弱下去。

在乳牛方面，專家們認為他在天熱時要比涼爽時多需要百分之八十的水份，因為乳牛每生產一磅牛乳，需要四至五磅的水份。如果充分供應飲水，牛乳的產量至少要比每天供應飲水一次者增加百分之四。

供給家禽和家畜充份的飲水，將會使牠們生長良好而產量增加。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

馬鈴薯增產新法

馬鈴薯在植前的土壤耕種深度，若是與施肥技術配合良好時，可以使塊莖產量提高，非利斯在何牙利狄布烈仙的試驗，獲得了這項結果。

這項試驗是在一九六二年到一九六四年間舉辦，供試土壤含有百分之一點二的腐植質。

試驗方法，包括植前耕種深度與肥料種類兩因素的組合。耕種的試驗處理深度分為二十、三十與四十公分，肥料種類分為化學肥料及有機肥料。化學肥料每公頃三要素的用量是氮素六五、磷素三十、鉀素四四公斤，有機肥料每公頃施用堆肥二十六點三噸，皆在植前做基肥使用。

試驗顯示，施用有機肥料時，耕種愈深塊莖產量愈高，在乾旱年份，有機肥料較化學肥料更有增產的效應；在濕潤年份，其效應相反。一般言之，施用有機肥料時，耕種深度宜在三十公分左右，而施用化學肥料時宜在二十公分。(啓敏譯自 Field crop abstract, August, 1969)

受精卵移植

在加拿大，最近有一隻母豬，生產了四隻真正的父母雙親遠在美國伊利諾州的小豬。

這是首次將取自母豬的受精卵，進行國際間移植的創舉。美國伊利諾州立大學的動物學家齊烏克，將年輕母豬的受精卵移出，浸在苯乙炔泡沫密封容器的特殊溶液中，由飛機送往加拿大蒙特利爾的馬克道諾大學，十小時後移植到該大學巴克教授特選的加拿大種母豬體內。

經過一百十五天後，母豬生產了一窩四隻豬仔。齊烏克和巴克表示，受精卵遠路運輸，對於國際間畜牧業，具有莫大的價值。這種方法要比輸送活生生的動物更為容易，而且至少尚有地域性病害部份免疫的好處。(啓敏譯自 World Farming, Oct. 1969)

改良高莖生產

美國加州地區沙漠裏的高莖栽培事業，由於一種新荷爾蒙激素的使用，將可邁進機械化。

這種叫做基尼汀的激素，可以克服高莖種子因氣候太熱而發生的休眠，這是限制沙漠高莖栽培機械化的因素。加州大學的植物生理學家史密斯說：沙漠地區中冬季栽培的高莖，多數是在土壤溫度很高的時候下種，因此使很多的種子無法萌芽生長。由於這個原因，栽培高莖的農民不得不播下超額的種子。如果上面提到的方法能夠普遍實施，機械化栽培高莖就為期不遠了。

浸過基尼汀溶液的高莖種子，先要晾乾並且在保育器中以華氏七十七度保存六小時，然後再接觸外間的溫度及播種，它在沙漠中九十五度的溫度下，能夠有百分之九十的發芽率。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

大東牌農藥

稻熱病防除：新綠精 液劑

- 花卉：玫瑰露菌病、菊白銹病、黑銹病、康乃馨銹病，斑點病。
- 蔬菜：刺瓜白粉病、露菌病、蕃茄葉銹病、疫病、香瓜白粉、瓜類苗立枯病。
- 果樹：葡萄晚疫病、白粉病、蘋果黑點病、杉赤枯病、柑桔潰瘍病、露菌病、黑星病、瘡癩病。
- 水稻：白葉枯病、在萊種稻熱病。
- 其他：茶白星病、炭疽病。

水稻紋枯病防除：必速靈 液劑

水稻紋枯病·葡萄晚疫病

◎在廣告期間購買隨貨贈送精美大型塑膠袋
大東元化學工業股份有限公司
台中市西區三民路一段97號

大麥新種營養高

美國農業部與瑞典種子協會最近共同宣佈，一種含有高量蛋白質的大麥新品種已經培育成功。

根據分析，這個被稱為海波如來的大麥品種，其中含有的離氨酸及全蛋白質量，比一般栽培品種要高百分之二十到三十。此外，一些稀少氨基酸像蛋氨酸的含量也相當的高。美國農業研究署的育種專家指出：這一品種的育成和推廣，將有助於增進大麥的食用和飼料價值。

目前海波如來品種並不適合在美國生長，不過農業研究署的專家正計劃利用育種方法把它的特性移轉到當地的栽培品種上。專家分析說：離氨酸是二十種構成蛋白質的氨基酸之一，通常在谷類作物的子實中都比較缺乏，因此，海波如來的發現，對許多以谷物為主食地區的人們具有重要的意義。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

甘蔗植前灌注氨水

在澳洲北方，有些蔗農在甘蔗植前或在前期甘蔗收穫後施用氨水。他們相信提早施用氨水，將成爲一項廣被採用的田間管理技術。

截至目前，蔗園一般使用氨水多是在甘蔗開始伸長生長時或是長高約二至三英尺時施灌。那些蔗農表示，在甘蔗植前或在前期甘蔗收穫之後灌注氨

水，可使甘蔗在初期生長階段，獲得良好的氮素供給。氨水是液體肥料，內含百分之二十點五的氮素，在施用時，用特製灌注器注入土壤中。

若以每單位氮素計算成本時，氨水肥料顯然比較其他肥料低廉，而且管理方便，因此氨水肥料將會是未來產糖國家最普遍使用的氮素肥料。(譯自 Australian Sugar Journal Sept. 1969)

新的生物調節素

科學家最近在植物的葉子中發現了一種小小的物質，這種稱為過氧化素的物質很可能解決許多生長上的問題。如果能加以適當的使用，說不定可以消除人們過胖或太瘦的煩惱。

美國密歇根大學的生物化學家，在菠菜的葉子中發現了這種物質。過氧化素含量的多少，常是決定植物生長的主要因素。

密大的托波特博士指出：植物中過氧化素的含量，大致與其生長速度成反比。一旦我們能控制並調節生物體中的過氧化素，當然也就隨心所欲的調節生長。生長季節較短的地區可以增加作物中的過氧化素含量，促使作物加速完成生長。

關於過氧化素普遍應用的技術，目前還在繼續研究中。如果你想減肥或是增加體重，不妨耐心的等待。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

促使耕地恢復生機

自然界的種種安排實在奇妙，對某一方面是廢物，但是對另一方面却是功臣；只要人們發現了這種關係，就能夠化腐朽爲神奇。美國的科學家最近給褐煤中的渣質找到了新出路，利用這種產量豐富的有機質來促進耕地生產。

這種渣質是褐煤中的不燃性物質，美國礦務局經過試驗證明它含有複雜的酸化成份，可以幫助植物吸收土壤中的礦物質，加速植物的生長發育。目前這種物質還沒有正式定名，科學家們暫時的稱它爲「腐生質」。「腐生質」通常存在於地表面的腐植層中，形成的原因是土壤中的有機物質尚未完全腐化。

如果我們能適當的施用「腐生質」，可以使土地很快的恢復生機而供耕作。施用的方法很簡單，只要用普遍的撒播器就可以了，同時可以跟肥料混合在犁耕時施在土壤中，因爲它不必等待腐化及分解的過程，所以是一種「立即」的土壤養份。

根據初步試驗的結果，顯示經過「腐生質」處理土地的馬鈴薯生產量比一般要超過百分之二十八。除此之外，處理過土地生產的馬鈴薯形體也比較整齊劃一。美國褐煤的儲藏量達二千二百四十億噸，幾乎是個天文數字，因此「腐生質」的供應也非常充裕。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

MINOC
SUBSIDIARY OF
ROHM AND HAAS COMPANY PHILADELPHIA
美國羅門哈斯公司在法國附屬機構

真正的大生英文是“DITHANE”務請認明商標  才是品質可靠的標誌

口進新裝原
八十七生大*

農林廳農藥登記證第五八九號

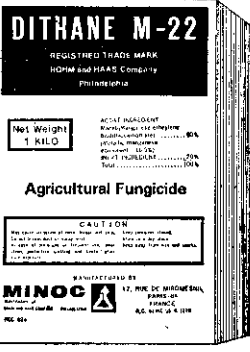
壹公斤法國原裝



● **壹公斤法國原裝** ●

***大生二十(DITHANE M-22)**

壹公斤法國原裝



農林廳登記農藥字第五17號)

● 說明書函索即寄 ●

青象貿易有限公司
臺北市漢口街廣安里肆號業壹壹室
電話：三三六一一七

現貨進口經銷商：

- 一、裕榮公司農化廠：彰化市和平里五十五號
- 二、惠光貿易有限公司：臺南市東門路二二二號
- 三、榮英公司：台北市錦州街三十二號之一、二樓
- 四、英明貿易有限公司：基隆市郵政信箱八六號
- 五、福農公司：臺北市漢口街一段五十七號二樓

臺灣總代理：