



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，非利斯在匈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够普遍實施，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，能够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