

農友新知

農作新知識

△據美國伊利諾大學的農藝學家試驗，如果玉米在吐鬚時遇到陰天，產量就會減少很多。這位農藝學家在玉米吐鬚最重要的期間，把玉米植株遮擋了五、六天，結果玉米的結穗少了，而且穗粒小了。他認為如果吐鬚期一連有五、六天的陰天，玉米的產量會減少三分之一。

△大豆需要鈣質。據那不拉斯卡大學的一位科學家說，根瘤菌需要大量的鈣，據他試驗，大豆如果缺乏鈣，其他的養料就是再充足，豆株也長不好。

△美國農部的一位研究員說，種棉花的時候，壟的方向應與一般風吹的方向成直角，不要平行，否則土地容易硬結，許多棉苗發不出來。(士奇取材 Farm Journal)

飼料中加荷蘭蒙

控制家畜發情期

利用荷蘭蒙統一家畜發情期，已經不是科學家的夢想了，也許明年就可在全美國推廣。

統一家畜的發情期有很多好處：一、因為發情期相同，可大量應用人工授精方法。二、每批家畜的年齡相同，管理方便而且省錢。三、一批家畜可同時上市，使農場在計劃上比較簡單。

去年十二月，美國芝加哥畜牧學會開會時，許多科學家曾就這件事提出試驗報告。大家的試驗有如下結論：

一、在飼料中加入荷蘭蒙後，可完全阻止發情。二、荷蘭蒙停用後三天到五天內，家畜即開始發情。三、受孕率與未處理的家畜一樣。四、年齡大的家畜比年青的家畜更容易發情。五、這種方法對羊和牛最有效，對豬的效果較差。(Farm Journal)

庭園驅蛇藥

美國喬治亞州任教教授(J. H. Jenkins)發明了一種庭園防蛇藥，商標名稱叫做Snake-Stop (H. G. Hastings Co. 出品)用這種粉劑撒佈在庭園四週，可以防止毒蛇侵入。

蛇類接觸到這種藥劑，就被毒死，但對於人畜無害。一磅驅蛇藥，可以應用於四百二十平方呎的面積，有效時期在一個月以上。(生健取材 Flower Grower)

新法包裝梨果

延長貯藏時間

美國奧立岡州立大學的園藝專家們說：一種價廉的化合物，可以控制果實貯藏期中二氧化碳的數量，使該州的多梨能夠貯存較久。同時，他們更找出了造成多梨心變棕色的原因的防治方法。

在正常情況下，青果用塑膠紙包裝時，可以貯藏較久，不易在運搬時受傷，而且外觀美麗，很受歡迎。可是如果梨子收穫較晚，或在倉庫中未經急凍冷卻時，就會發生梨心變棕色的現象。果實在收穫前遭遇過冷涼，無陽光或潮濕的氣候時，也會發生同樣現象。這些外界的因素，足以加速貯存中果實的呼吸作用，因此引起二氧化碳的增加。

在目前梨子的貯藏中，已改用穿孔的塑膠做包裝紙，使果實所產生的二氧化碳，可以隨時挑出。然而穿孔的結果，又使氧氣易於進入包裝紙內，如今有了新發明的低廉化合物，就可以使果箱內的氧氣與二氧化碳，保持極精確的平衡，而造成了果實貯藏的理想環境。

使用時，這種化合物先放入一個棕色的紙袋中，然後和梨子一起裝入果箱。這種化合物可以吸收和控制箱內的二氧化碳，使梨子的貯存期延長。(Crops & Soils)

農友使用經驗每月報導



符合國際出口標準
最佳科學養豬飼料

既做飼料、又做藥料

奇妙的功效

價廉物美、生長快 出市早
有病治病、無病長得快

貴廠大鑒：我家是一個小小的家庭，但對於養豬是數十隻之繼，至這次買的小豬每隻均二十多斤，養了三個多月，每隻均長大不到四五十斤，好像養到石頭一樣，真是無法可講，自我想起是命運差，一天想過一天，就看豐年的「農友飼料」之功效，便至鹿港買二包「農友飼料」一試，吃後二個多月，至今長得很快，心中感到無限的安慰，我今很熱心的對本村農友介紹，他們有少數試過說：切實功效，對於「農友飼料」可證明今後養豬的聖品之一，真是十分感謝貴廠。

農友 陳信義敬上
三月廿日

親愛的農友們：

陳信義農友是各位好榜樣，因為他有科學頭腦，用農友飼料來養他的石頭豬，他成功了，你家裏有生長不良的豬嗎？有患軟腳病的豬嗎？你要豬早些長大上市嗎？你要養豬賺錢嗎？只要你用農友飼料就可以達到你的願望。

農友飼料不是專門性的豬藥，它是「飼料」因為營養好，所以能够治療疾病，有病的豬吃了可以治病，沒有病的豬吃了可以很快的長大，保證效果確實。

聯美農業生產股份有限公司

總管理處：臺北市安東街三二〇號
電話：二五五二七號