

農友 新知

給母豬吃優良飼料

美國普渡大學的養豬推廣專家賀斯特說：新式的母豬飼養管理，能夠充分利用品質優良的豆科牧草、青儲和乾儲，這些飼料特別適宜懷孕期間的母豬。

賀斯特指出，有一個經濟的方法可適應懷孕母豬的營養需要，就是將懷孕母豬放牧到好的紫苜蓿田。每天餵母豬兩磅玉米，也能充分供應牠的營養需要。

如果每英畝放牧十隻母豬，每天的牧草費用為美金二角五分，加上飼料，每隻母豬每天消耗成本美金七分半，比一般飼料完全乾飼料，每隻母豬每天須消耗一毛五分，相差了一倍之多。

普渡大學的研究也顯示，適量補充優良青儲玉米和青儲豆科牧草，可組成懷孕母豬口糧的主要部份。青儲玉米的蛋白質含量最低，而青儲豆科草所含能量較少，因此，這兩種青儲都必須添加礦物質。

高品質乾儲飼料也可用來當母豬口糧，不過只在缺乏產生能量的飼料時才好利用。賀斯特表示，每隻母豬每天喂兩磅玉米，即可滿足其所需的能量。
(勤耕譯自 Prairie Farmer)

利用陽光的乾燥器

馬來亞大學發展出一種利用太陽熱能的廉價作物乾燥器，該校威廉及比尼等研究員們觀察到，在熱帶因經常遭遇暴風雨，一般空地曝曬陽光的乾燥方法時感困難，因此着手設計一種以可用材料易於製造的設備。

在馬來亞及其他熱帶地區生長的稻米、珍珠粉(由參茨的根採出的澱粉質食料)、乾椰子肉或咖啡，通常是曝曬在露陽光的水泥晒場，使它曬乾到含水量百分之十五左右，但有一最大的缺憾，在氣候變劣時就必須把作物掃集並予覆蓋。

馬來亞大學的乾燥器，因為上面加蓋屋頂，可免去這種浪費時間的工作，這種屋頂可當做熱能吸收材料，吸收由一種廉價的電扇進行乾燥時產生的熱氣。

這種捕捉熱氣屋頂是用波狀材料建成，在彎曲點處相互絞釘而成，因此，在屋頂下面形成一連串的平行管。一種簡易木材造的房子，沿着屋頂頂端配置，下有一管子連接着電風扇，作為乾燥輸送管。
(啟敏譯自 World Farming, November, 1969)

大豆根系的新發現

美國依阿華州立大學農藝專家米基爾博士說，大豆根系方面的新發現將關係到未來耕種機器的耕犁深度。

過去大家認為大豆根系中主根佔絕大部份的觀念，已被推翻。在最近的研究中發現，大豆根系也有很粗大的側根，這些側根是從主根的大關節的右角分出。

因此，如果你談耕種機器的太深的話，將減少許多側根，至於因側根減少而影響產量到何種程度目前還不得而知。

米基爾博士的研究也發現，大豆種植後五至六星期，側根可伸展到距離中心三十英寸之遙。這位農藝專家表示，這種事實當你耕犁時必須牢記於心。

大豆根系方面的新觀念，也將影響到施肥方法。根據只注意主根的老觀念，肥料是直接施在幼苗之下。但是由於根的絕大部份集中在土壤中二至四英寸深處，所以應將肥料施在大豆的四周。
(勤耕譯自 Prairie Farmer)

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、瘡痂病。
- 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