

作物廢棄部份

製造冬季飼料

美國印地安那州的飛爾奧克農場，利用玉米穗軸和其他廢棄部份，充做牛羣冬季飼料，已經有五年了。

他們先將玉米穗軸等廢棄部份潤濕、磨碎，然後利用曳引機將碎料弄成堆，最後壓緊。農場的人說，一旦這些碎料封緊了，會像一般的青貯玉米一樣的發酵。

根據幾次的分析，已經證明這種青貯廢料的總消化營養值比青貯玉米還高。

牛羣似乎很喜歡這種新飼料。雖然冬季只供應這種口糧，牛羣好像過的很好。

在這些飼料送到牛房之前，農場的人先在上面洒了一點糖蜜。因為一般養牛的人，常在早上的穀類飼料中加一點糖。

不過，即使不加糖蜜，牛羣對新飼料的胃口還是超過傳統的青貯玉米。有一年冬天，雪下的很厚，牛隻竟鑽進飼料堆中，輪着不走，似乎對新的青貯廢料十分滿意。（振鵬譯自 Prairie Farmer 1968）

集集肥料示範區

為了訓練農民使用肥料的技术，一個成立肥料示範村的構想業已完成。

經濟部商品檢驗局檢驗合格

牌角三



料肥合綜

農作物的大補品!!!

便簡用施 料肥狀粒
壤土良改 久持效肥

是氮、磷、鉀、矽、
品製合綜的鈣、鎂

省時 省力 省錢

品出廠工化發合永

號九巷六十段一街島武市北臺
四三五七二·五六五七二：話電

農林廳農肥字第〇〇一四號登記

這個由臺灣肥料研究基金會發起的計劃，臺灣省農林廳已經同意，並且給予經費補助，實際工作已交給臺灣肥料研究基金會。

這個肥料示範區的地點，已選在南投縣的集集鎮，有七十二家農戶參加了施肥教育計劃，以二十五甲耕地作示範田，作物包括稻米，香蕉、馬鈴薯、煙草、玉蜀黍、油菜子和黃豆，肥料性質的介紹根據個人土地土壤試驗，土壤分析則由中興大學的土壤分類和肥料研究中心進行。

這項工作的特色是在「以農教農」的原則下，組織農村所有的農民。

此一計劃已於一九六七年一月從稻類開始，一位農業專家不斷地根據耕地的特殊情況，各別教授農民施肥技術，在稻米作物中，沒有根據指導施肥的農民所獲要比遵守指導的差很多。（孔鵬譯自 Foreign Agriculture）

增加雞蛋孵化力

如果雞蛋要保存長久的時間，或是做遠距離的運輸，使用塑膠袋包裝，可以增加雞蛋的孵化力。

通常雞蛋在儲存一個星期後，它的孵化力就會顯著降低。經過華盛頓州立大學一羣科學家的研究，發現塑膠袋氣密包裝，可以提高百分之二十四。造成此一現象的原因，是因為這種包裝能使蛋殼內外的二氧化碳和濕度平衡，保持蛋在新鮮和活動

階段。

這一套辦法能把新儲存三到三個星期，也可以運到世界的任何地方，有助於增加全球的家禽產量。華盛頓大學的科學家史本塞、貝克、白潘研究的結果，塑膠袋內最理想的成份是百分之一點五的二氧化碳和至少百分之三的氧。

實驗的結果，儲存在塑膠袋內三到三個星期的雞蛋，孵化力高達百分之六十八，而一般方法所儲存的蛋，只能孵化百分之四十四。（永平譯自 World Farming Sept. 1968）

農業零錄

- 你知道嗎？每年世界上生產的食物中竟有百分之二十到百分之三十因遭病蟲害而損失。
- 近二十年來美國的冷凍食品工業發展神速，目前還沒有實施冷凍的主要農產品只有香蕉、梨、蕃茄、萵苣、沙拉青菜等。但是不久的將來，這些農產品也可望出現在超級市場的冷凍攤位上。
- 科學家們發現，潛伏在狐狸、臭鼬、蝙蝠或其他野生動物身上的狂犬病菌，對人類的危害比家犬所帶的病菌更大。
- 如果以二十吋的行程栽培玉米，可以比老式的四十吋行程增加產量，原先每畝產量只有一百二十八蒲氏爾的，現在增加到一百七十蒲氏爾。（德超譯自 U.S. Agr. News）

啓新農場

全省唯一專門

英國原原種藍瑞斯種豬繁殖中心

英國直接引進
選種條件嚴格

系統迥異全省
附三代血統書

場址：桃園縣楊梅鎮大金山下15號
（縱貫公路側埔心一楊梅中間交通便利）
電話：楊梅局一五一號