



如何減少

蛋殼破損

如何減少蛋殼的破損？又在盡量減少打破蛋殼的原則下，如何改進清潔蛋的技術？這兩個問題已引起美國農業專家們的注意。

破損的蛋，對於家庭主婦是一件很麻煩而又令人討厭的事。一九六五年美國市場上六億二千多個蛋於未到達消費者以前就被打破了百分之三。

易碎的蛋殼對蛋的生產者、包裝和運銷商而言，每年必需損失百萬多元。

雖然這些損失無法全部避免，但是農業專家們相信即使減少百分之之一的破損也將是一種很重要的節省。

為尋求這種節省的方法，已有一種器具可用來輔助測量蛋殼的易碎度。那是由美國農業研究服務社的薩思 Paul E. Jones 所設計，他說：如果這種器具能適合經營上的使用，則它將能幫助農民選擇能產蛋殼品質更好的蛋雞品種。

美國農業部也已宣佈一種試驗改進中的蛋清潔機器。將有效地減少蛋殼的破損，並經試用於蛋的分級包裝後，證明它的效率比現行方法要大兩倍。

高溫多濕影響產卵

高溫與多濕對於母雞產卵率具有不良影響，因為禽類必須經由肺臟吸入空氣，使圍繞內部器官的氣囊發生自行調節體溫的作用。

禽類所喝的水，一部分由他的呼吸而蒸發，所以當它們呼吸空氣時，就包含着熱量的蒸散和體溫的減低。因此很多專家們正在努力尋求一種理想的

養雞溫度。他們認為攝氏五十五度的環境，對於產卵是最適當的，但也有人認為五十五至七十一度之間也並沒有什麼差異。而且這種溫度有限度的變化，比了經常在固定的溫度下還更好些，可是溫度如超過了七十度以上則顯然有減產的趨勢，因為在攝氏九十度和濕度在百分之五十五以上時，雞羣必將不能保持正常的體溫而受害，但當時如能供應充分的飲水，這種情形也可以緩和些。

籠飼的溫度比了平地飼養的更需要作有效的控制，因為前者沒有躲避的餘地，而後者則較有活動的自由。

雞舍裏可用電扇吹送空氣以減低溫度，通常在冬季每頭產卵雞至少要有〇・五立方英尺的流通空氣。

熱天裏，雞的攝食量較少，但在飼養上仍應使它所取蛋白質的總量不要比平時少，因此氣溫在攝氏七十度左右時，應餵以含有高蛋白質的飼料。相反的，氣溫很低時也會影響產卵，所以飼料應予以同樣的注意。假如你現在的雞舍不能控制季節性的溫差，你便應該設法調整以減輕氣溫變化對於產卵雞的影響。(惠仁譯自 Prairie Farmer, 1966)

春夏之交多龍捲風

走避時直角向東南

龍捲風的風暴範圍比起颱風來雖然要小得多，但它在短時期內所具破壞性的威力却遠比颱風要強烈。

龍捲風區內風速一般估計每小時可達二百至四百哩，但是實際風速究有多少却還沒有辦法測定，因為它所到之處拔樹揚屋，經過測候站時，測候站的風速器亦早被它摧毀了。

春夏之交，龍捲風較多，它所出現的地區，美國多在密士失必河流域以及密蘇里河下游諸地；在臺灣則南部出現的次數較多，當然如新竹、馬公、甚至臺東等地亦都會發生過。

颱風移動緩慢，氣象人員尚能預測，可是龍捲風來得迅速去也匆促，一般都措手不及，目前所能做的，就是在濕熱乾冷交替的不穩定天氣型式中多



效果保證

成份正確

日東農藥

紋枯病特效藥

(801) 新紋寶液劑

吊絲蟲特效藥

(1059) 富特靈乳劑

(427) 速滅靈乳劑

蒜仔薊馬蚜蟲特效藥

(1081) 滅賜多乳劑

稻苞蟲特效藥

稻縱捲葉蟲特效藥

(743) 益稻農乳劑

(1029) 強力利多乳劑

(681) 利倍乳劑

日東化學股份有限公司

公司：臺北市重慶南路一段廿一號

電話：二〇七七〇

工廠：三重市光復路一段廿六號

電話：九七三四三四

◎說明書函索即寄

紅蜘蛛剋星！



鐵地旺 TEDION V-18

本劑又在各國起飛了！

效能可維持三個月

乳劑較粉劑性能快速！

能澈底消滅卵子、幼蟲、成蟲。

處售批總

裕臺公司農業化工廠
正豐化學有限公司

彰化西門口平和里50號
霧峰草湖路二號

板栗脫苞機

板栗的脫苞，是板栗生產過程中最爲費工的一

多注意它可能的出現，一經發現趕緊以最迅速的方
法把它的位置和移動方向傳報有關地區，使大家提
高警覺減少損害，它的移動方向多由西南走向東北
，因此臨時走避時，最好和它成直角向東南逃。
龍捲風多位在冷鋒而坡度較陡之處，常伴隨雷
雨，在陰森可怖的積雨雲下，出現一種向下伸長的
漏斗狀雲柱。與象鼻很相像，時伸時縮，觸及
地面則毀壞一切，龍捲風接近時常有震耳吼聲。
龍捲風內部氣壓特低，接近真空，也因這接近
真空的特性更增加了它的破壞性；因爲一般室內氣
壓遠較龍捲風爲高，一受它的侵襲難免不自內向外
爆裂飛揚。所幸龍捲風的範圍不大，有時一牆之隔
，一邊被摧毀得面目全非，另一邊却安然無事。它
的持續壽命並不長，路徑亦短，否則人類面對這高
難及時預防的災害，可真不堪設想哩！（續茂摘自
“The Story of Weather”）

項工作。日本島根縣八東郡東出雲町佐藤造機株式
會社，最近推出板栗脫苞機一種，取名「サトノ
マロンハスカ」MFBI四五」。
此機體積小，重量輕，在板栗園中搬動也頗爲
方便。每小時可處理板栗三百公斤，效率約爲人力
的十五至二十倍，而且脫苞潔淨，不傷板栗。（石
津堯寄自日本）

雞蛋的無殼保藏法

美國專利局最近核准了一項專利，那是用一種
快速的處理方法，將無壳雞蛋完全新鮮的保存在一
種特殊的容器裏。

雞蛋在這種容器內被凍起來加以保存，直到要
用的時候爲止。容器和冰箱中的結冰盤相似，但要
小一些，它是用紙或塑膠製成，內部塗蠟，每格放
一枚雞蛋。雞蛋被放進格內以後蛋黃仍是完整的，
周圍是蛋白。裝好的盤子便拿去冷凍，吃的時候取
出，味道和新鮮的完全一樣。（朱捷譯自 Science
Digest Feb. 1966）

根菜類動力掘取機

日本崎玉縣農事專門技術員清水靖彥氏，爲求
減輕掘取根菜的勞力，尤其是牛勞，從一九五九年
開始，潛心研究動力根菜掘取機的結果，終於最近
實驗成功，並已正式問世，普遍引起了農業界人士
的興趣和重視。

這種動力根菜掘取機的工作效率很高，每分鐘
大約可掘四公尺的溝，而且可依地形和必要，任意
調節深度，例如掘取牛勞所需的深度爲八十公分也
非常容易。

該機分有單掘型和雙掘型兩種。單掘型的溝幅
定十五公分，雙掘型的溝幅爲七公分。動力爲八匹
馬力，四輪驅動式（雙掘型則裝有兩部引擎），進
退自如，但由於四輪驅動的關係，小轉彎時，不太
靈活。該機若用來掘取牛勞時，它的掘削鏈會隨着
驅動軸的轉動在前面掘溝，螺旋犁則在後面填溝；
如果配以兩個人拔取牛勞，一天可掘取十畝地的牛
勞。（昭榮取材自「家光」）