



網上種瓜提早收穫

日本高知大學農學院門田寅太郎教授最近完成一項蔬菜栽培試驗。不用土或砂

，而在網上栽培蕃茄和胡瓜等很成功。蔬菜栽培的方法是用人造纖維製成像漁網似的網蓋在木箱上，網上放置經栽培約二十天的蔬菜幼苗，時常把肥料溶液噴在網上。約經三星期後，就可開始開花，再經三個月後即可收穫。用這方法栽培時，比普通的土壤栽培法可提早收穫約十天，費用很省。他們已經用那種方法栽培蕃茄、胡瓜、茄子、青辣椒和檸檬等，對其他作物也正在繼續試驗中。(玉山取材自「農藥時代」雜誌)

美國農友使用農藥共同遵守安全規則

農藥如不謹慎的應用是很危險的，所以美國所有的農友、庭園的主人和其他有關的人們，都小心的注意以下十二條安全規則：

- (一) 細讀標籤上的含量成分，按指示法使用。
- (二) 配合農藥溶液時，要在通風地帶，最好是在戶外。
- (三) 避免吸入殺蟲藥的霧粒或粉末。
- (四) 施用殺蟲藥時切忌吸烟。
- (五) 在戶外施用農藥時，儘可能在無風情況下，使噴霧的擴散，減少至最低限度。
- (六) 使用農藥，切勿靠近水井、水池和其他水源地帶。
- (七) 勿使農藥沾污溪流或湖沼，以資保護魚類和

野生動物。

(八) 為保護食用作物的生產而施用農藥時，須注意適當的時期和用量。

(九) 使用殺草劑時，要設法遠離花卉、觀賞樹木和其他高級植物。

(十) 噴射農藥發現有沾着皮膚或衣服時，須立即用肥皂和清水洗淨並更換衣服。

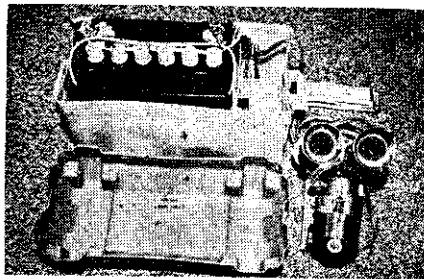
(十一) 萬一不小心而吞入農藥，須立即延請醫生治療。如果是潑入眼睛的，要馬上用清水沖洗。

(十二) 農藥要貯藏在安全處所，標明名稱和成份。勿讓兒童接近，也不要和食物、飼料或種子放在一起。(惠仁譯自 USSS Feature)

電氣驚鳥器小而輕

在美國，鳥羣威脅作物生產，亦已成為一個重要問題。因此有一家大公司，按照各方面的建議，設計了一套電氣裝置的驚鳥器，可以嚇退成羣的鳥類。這種驚鳥器是由一組十二個伏特的蓄電池所組成。從它的電氣喇叭中，發出如同車輛上的警笛聲，用來驅除鳥羣。它的體積小而輕，攜帶方便，很少需要修理。

這種驚鳥器的出品商是：美國加利福尼亞州，加利福尼亞街廿四號勞倫斯公司。(惠仁譯自 World Farming Dec. 1965)



輕油封蛋保持新鮮 四千打蛋用一加侖油

用輕油洗蛋，可封閉蛋的氣孔，減少蒸發和重量的損失。在平時，蛋裏的濕氣和二氧化碳，大都在廿四小時內，很容易通過蛋殼上千千萬萬的氣孔

各地農藥行均有售



農友們！！

化您少許金錢，可增強您高貴農藥效能的

強力ライオン展着劑

為您帶來佳音，帶給您無限的豐收

特點

1. 混合所有農藥均可使用
2. 對稻、麥、燕、豆、菜類等農作物易展粘
3. 擴展性、懸垂性、固着性、優透性特強
4. 增強農藥驅蟲尤其効用



日本 ライオン油脂株式會社榮譽出品
臺灣總經銷 協成行
嘉義市與中街118號

發散出來，這和蛋的品質很有關係。所以，用輕油來封住鮮蛋殼上的氣孔，並放在冰箱裏，是保持新鮮蛋類最有力的方法。但是，除非每天要運送到塗油工廠處理的以外，最好在蛋當天或第二天早晨，在自己農場就做好塗油的工作，這樣才能得到完全的效果。

專家們向農場推薦，用噴霧法來處理封蛋，因為把蛋浸在油裏是不衛生的。目前有一種輕油物油、無色、無味和無嗅，經特別精鍊專為處理蛋殼用的。蛋在農場集合後可等洗淨後再上油，如果來不及洗也可先上油，到後來的清潔工作反會容易些，但洗淨後要重新上油。一加命油可噴射將近四千打的蛋，所需勞力很低，如果把蛋集中在注入器的平面上，工料費還會更低。

各種不同的噴油設備都可利用，通常是用一種單手的唧筒和低壓的噴霧器，價錢便宜而效果很好。凡生產大量蛋類的，改用電動噴霧器更方便。

處理時最適當的辦法是用油整個把蛋殼覆蓋起來，至少也要有殼面的四分之三被封住，這樣在幾小時內，油會風乾而不易看出來。(蘇譯口 Prairie Farmer)

雞運動可防心臟病

華盛頓哈佛大學醫學院的哈瑞博士對「科學服務社」說，銀高膽固醇飼料的雞容易增加脂肪，但如

* 豐收樂

冬季到，農友哈哈笑，
稻麥米糧搬進倉，
慶祝豐收新年好！
口味兒，輕便多靈巧，
清除疲勞精神爽，
心情愉快興緻高

欲避免動脈血塞或動脈粥狀硬化的話，牠便需要運動。

哈瑞博士自一九五三年開始，便一直在實驗著使用一個能旋轉而有網子的「踏車」，研究雞類的心臟病，從中得到了了一個證明：可以讓雞在裏面做比普通在籠裏多得的運動，這樣，牠們可以將過多的脂肪消耗掉。牠們的動脈，由於血液中的低膽固醇層也就保持了純淨。(朱捷譯口 Science News Letter)

低溫處理青梗白菜 併用激動素發芽快

青梗白菜的休眠性很強，休眠期間在一個月左右。園藝專家們曾把好幾種藥劑來處理青梗白菜的新種子，希望能打破它的休眠性。結果在很多處理中，發現各種供試的藥劑處理，僅能稍為提高發芽率，而不能完全打破它的休眠，即使用低溫處理的亦同，即兩者在單獨處理的情形下打破休眠的效果不高，唯有藥劑和低溫處理併用，才能稍為縮短，即有限度的打破休眠效果。他們所用的藥劑是激動素100ppm效果最好。所謂激動素，便是美國輝瑞藥廠出品的結晶粉末，在低溫攝氏五度處理五天後，放在攝氏二十至三十度之間的，發芽率達百分之九十一點五，平均發芽期是二點三五日，是各種

處理中，成績最好的一種。(惠仁摘錄自「種苗月刊」第十期)

控制家畜繁殖新法 充分把握人工授精

製造人類節育藥丸的GD席爾公司，最近宣稱有一種新的方法，可以控制飼養家畜的繁殖週期。從事這項研究的羅賓遜博士發現：包括使用一個綜合塑膠的海綿裝置，連同附在上面的一根拉繩，插入動物的陰道腔內。假若便會控制一個相當時日的，被稱做克朗努隆(Cronolone)的類固醇藥劑的吸收，綜合海綿和「克朗努隆」的聯合使用，叫做調節偶(Sperro-Mate)。

克朗努隆，取代了通常由動物的卵巢，在正常週期的前十六到十八天期間所產生的黃體激素，並且在這段期間內阻止發熱和產卵。等到把調節偶拿走以後，吸收停止，正常的產卵和發熱又在兩天到四天內重新形成。

在這項宣佈中，席爾公司並且強調新的繁殖控制系統，將可以使家畜飼主，對於繁殖的時間能絕對的控制，做到他們預定的人工授精。譬如說一個羊場的主人，可以預定他羊羣的繁殖時間，依照他的需求，到時間將小羊上市，因而增加他的收益。(朱捷譯自一九六五年九月「科學文摘」)

口味兒

