



大豆

葉子

影響

一位大豆專家稱，大豆作物的收成如果想到與其他農作物相競爭的話，還需

要徹底的仔細檢查一番。

大豆需要比其他穀類多一倍以上的太陽能量，才能得到豐收。因為現在大豆作物的葉片很寬，在頂上形成一個天蓬似的遮住了下面的葉子，結果只有頂上十到十二吋的葉層受到了充分的陽光，下面的葉子便因缺少陽光而凋落，影響產量。因此必需設法使作物的葉子向陽才行。讓平鋪的葉子豎起來，以便有更多的陽光射入作物的中心。

未來的大豆植株，可能只有三十吋高，葉子更小，枝子更豎起，每英畝將可栽植到十萬株以上。
(朱捷譯自 Successful Farming June, 1966)

草莓新種「紅富士」

「紅富士」是日本農林省園藝試驗場與津交場所育成的草莓新品種。適合於膠布的被覆保溫栽培(半促成栽培)的生產用，是一種多收性的品種。它具有下列特徵：

- (一)在栽培期間，發育很旺盛，側枝(ランナー)的發生也極良好，可以得到強壯的種苗。
- (二)花不僅大，花房的數量也多。
- (三)露地栽培時，開花期比「幸玉」早數日乃至一星期，成熟即介在「幸玉」與「達那」(ダナー)中間。

(四)果實比較大，有的重量可達三十公分以上。
(五)顆粒很平均，不過，剛開花時，假使遇到低溫，就容易發生畸型果。

(六)成熟期的果色，稍呈深紅色，甜味和其他品種相似，有適當的酸味，味道很濃厚。
收量比「幸玉」稍高一些，但遠遜乎「達那」之上。在日本，適當的栽培地是關西以西的溫暖地區。在涼爽地區，如果注意保溫也可栽培。在栽培時，用低溫育成，果梗的伸長則不理想，而且容易發生「波多里吉斯」病(ボトリチス病)，需要注意。又因發育快，易變成大苗，必須在適當時期內移植。(吶嚴譯自「家之光」)

電氣牧柵放牧安全

利用電牧柵放牧，不僅能夠防止家畜脫逃，而且可以防範野豬和狗熊來損害農作物，或襲擊家畜。因為當家畜或野獸碰觸牧柵線時，即會感應到強烈的衝擊電流而不敢再接近它。儘管如此，電牧柵對人畜，並不會發生危險。

電牧柵有交流電式和電池式兩種。各式又分有：觸到牧柵線才放出電流的電容器型，以及保持空開，斷續放電的宮殿型(Palace)兩種。

裝設電牧柵時，支柱間的距離，可視實際地形而定，但一般都是每隔十公尺一支。牧柵線的標準高度為家畜身高的三分之二。如果是成牛，可在離地面○·九公尺高度的地方，拉一根單線，或者是分別在○·七和○·二公尺處各裝一根。用以絕緣的磚子，應裝在牧柵的內側，使整個牧柵線被固定在支柱的內側。

至於裝置電牧柵器的位置，如果是晴天，而且是移動牧場，可簡單裝置如左圖。



如果是雨天或長期固定的放牧，則應加以覆蓋物如右圖，以免潮濕。尤其是設置在畜舍內時，應選擇乾燥或清潔的地方，避免受到糞尿或阿摩尼亞的浸濕而發生故障。

裝置電牧柵時，應注意完全絕緣和接地線。接地線可埋在電牧柵附近的五十公分地下。設置後，應以電流錶檢視牧柵線上的電流是否正常？並巡視牧柵線上下，是否有草木接觸的可能，如果有這種草木，應予砍掉，以免漏電而失去電牧效能。(昭榮譯自「家之光」七月號)

吃特製花生米減胖

美國最近有人申請一種製造品的專利，那就是低熱量的花生米，用作減胖之用。這種特製的花生米可減少原來總熱量的百分之七十五，味道好而蛋白質含量也高。用同一種方法，還可製造低熱量的大胡桃、巴西胡桃、栗子和腰果等。

處理的方法並不複雜，先剝去花生米的皮，除去大部分的水分，再用水壓搾機搾除大部分的脂肪。被壓搾過的花生米變成扁平，然後將它乾燥。如把它浸漬在水中的時候，還能勉強恢復原狀和大小。又可以將食鹽、糖、香辛料等加入浸漬水裏，這種製品就不必要再調味了。(里文譯自：Food Engineering 37 (8) 89, 1965)

蒼蠅愛好

紅色食餌

美國 Rutgers 大學以艾登博士為首的研究所工作

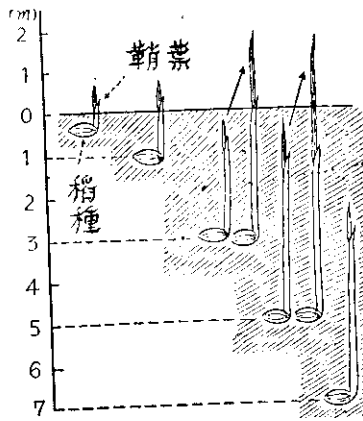
人員，在籠飼禽舍裏，進行蒼蠅的嗜好試驗中，發現蒼蠅對於紅色的食餌，會作最優先的選擇，他們對於很多不同顏色的選擇性，終比了白色的糖餌要高。

艾登博士的報告中更指出：蒼蠅以攝取留在承莖板上的食餌比了散佈在其他各處的為高。(惠仁譯 World Farming, July, 1966)

直播稻種注意深度

在乾旱的稻田裏，經適度的碎土整地後，直播的水稻種子，它發芽後穿出面面的情形，如附圖所示即是一個大概的標準。

由此可見直播在地下約三分公分的深度為最佳，這樣將可獲得最健全良好的發芽狀態。因在地下三分公分深土播種的稻種，常鞘葉還在地中伸長時，綠葉也在地中伸出。不久，鞘葉與綠葉便能一同從地下長出地面。



如果播種在地下深五公分時，鞘葉已不能伸出地面，即在地下一公分的位置已停止伸長，只有綠葉才能長出地面，則以後的發育就會不良。(瑞堂取材自「農業世界」六月號)

毒素抗柑橘紅蜘蛛

紅蜘蛛是美國加州柑桔業上最大的蟲害，它對所有有機殺蟲劑幾乎都有抵抗力。但是自從他們的科學家們，能使柑桔紅蜘蛛感染毒素病後，其繁殖力已大為減少。專家們說，這種生物防治法是有希望的，但尚需經由更多的試驗，以資測定它最大的可能性。

這是美國農部昆蟲學家們，自一九五八年以來即已從事的一項試驗，他們是在實驗室內的新鮮檸檬上，對於所患的紅蜘蛛，噴以含有毒素的水溶液，搜集已感染毒素病八至十二天的紅蜘蛛，貯存在華氏零下十度的情形下予以處理。

今後須待測定的是這種方法僅適用於柑桔紅蜘蛛呢？還是對於其他害蟲也能應用呢？目前科學家們則已知對於二點或其他幾種紅蜘蛛外，還有嗜食性的紅蜘蛛和柑桔銹紅蜘蛛

等却是無效的。但是研究人員希望它能抵抗歐洲紅蜘蛛，因為歐洲紅蜘蛛幾乎患害了很多的落葉灌木、喬木、特別是李、梅和蘋果等所以必須設法使它感染毒素而予以消滅。(惠仁譯自 World Farming, July, 1966)

蘭展用特別螢光燈

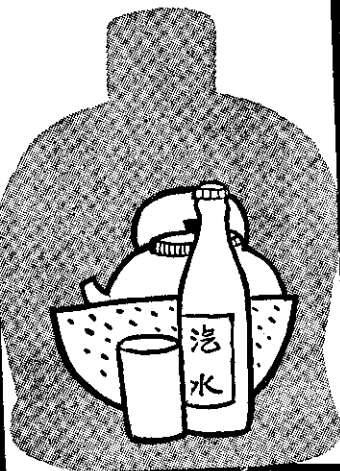
蘭花展覽時，花的顏色佔評審分數很重要的部分，但是展覽會場的燈光不能放出自然色光，以至於看不到花的真正顏色，這對評審委員一直是一個很傷腦筋的問題，但是現在我們已經可以花很合理的價錢而控制花的顏色，使它們就像在自然光線下看見的一樣。

美國杜樂斯特特公司新製一種名叫「最適環境螢光燈」的新裝置，對色彩的控制極有成效。這種螢光燈乃是藉高速電子流或其他輻射光線照射塗有螢光漆的燈壁而發光的。它雖不能將整個展覽會場都照以自然彩色光，但是我們可以在評審時於花側放置一盞螢光燈，那麼這盆花的真正顏色就可以一覽無遺了。

據該公司報導，此種螢光燈放出的各種色光，都和自然光線放出的沒有兩樣，它的光譜也和自然光極為相似。(古力譯自 Orchid Digest, July-August, 1966)

涼爽如秋！

口味兒，味道好，
冰涼解渴，
提神健胃，
消除疲勞精神爽！
口味兒，輕又巧，
攜帶方便，
驅暑醒腦，
促進工作收成好！



口味兒