

### 小黃蜂救了榆樹

在歐洲，荷蘭榆的死亡並不像在美國那般嚴重。美國境內的荷蘭榆，正被帶有病菌的甲蟲大量殺死。因為在歐洲有幾種天敵，能找出那些潛伏在樹皮中的甲蟲。高大美麗，用以遮蔭的荷蘭榆，因這種甲蟲寄生而致病，最後死亡。

在這些天敵中，有一種寄生性的小黃蜂。當雌的小黃蜂找到潛伏在荷蘭榆樹皮中的甲蟲的幼蟲時，就伸出排卵器官，將卵產在甲蟲幼蟲身邊。

當這些卵孵化為黃蜂幼蟲時，牠就攻擊並殺死甲蟲的幼蟲，然後吸乾甲蟲幼蟲的體液。

實際上，殺害荷蘭榆的是榆皮甲蟲所攜帶的一種微菌。帶有微菌的甲蟲，穿孔進入樹的水分傳導系統，微菌就在這裏生長發展，終於堵住這些生命線而使榆樹死亡。此外，甲蟲有時也會將卵產在內皮，這樣經過幾代之後，也會加速榆樹的死亡。

從法國輸入的小黃蜂，正在美國試驗所大量繁殖，並大量地放到榆樹染病的地區。這些小黃蜂雖然不能解救已經受害的榆樹，但至少能阻止榆樹病害的擴大。(振興譯自 USIS Agri. Notes)

### 最新式的雨量計

美國貝爾電話研究所最近宣稱：該研究所已經發明一種新的儀器，可以隨時預報集中性豪雨的來臨，並在事前發出警報。

該所曾在美國新澤西州荷蘭城周圍一百三十平方公里的地區內，設置一百個新的雨量計，每個雨量計都裝置在電話線電桿上，間隔為一千三百二十公尺。實驗測定雨量及降雨分佈的狀態，結果證明此一新裝置儀器確有高度性能。

雨水流經雨量計時，設在漏斗底的流量計器能用電流測定，把測定值自動的經電話線傳送到監視中心記錄在錄音帶上，然後用電子計算機分析。

這種新的雨量計是一項非常敏感的儀器，從開始下雨的第一滴到每小時二百五十瓦以上的雨量都能測量，而舊式雨量計如遇降雨急劇變化時，就無法測量其結果，而不能獲得正確的記錄。

經過實驗的一百個雨量計，都會正確的提供降雨量的變化。降雨量多的或少的地方都能一目了然，也能顯示集中性的豪雨中心正方向何處移動。

該所指出，使用這種新雨量測定裝置來監視降雨狀況及同時與地圖對照觀察時，如果集中性的豪雨中心正向山谷或河邊移動，就立刻發出警報。(慶秀譯自實業之日本)

### 新奇的空中照相

在農業發展上，空中照相術有很大的幫助。這種技術是荷蘭最先在一九三四年所採用的，他們在戴爾夫特特設立的空中測量訓練中心更是世界馳名。

空中照相是一種便宜而有效的方法，可以供給最新的各種農業資料：土地利用的分類，土壤分類，測量土地發屋的潛力。另外也可藉以研究野生動物的習性，偵測作物病害，調查土壤的沖蝕。

要調查廣大亞馬遜河流域森林狀況，的確不是件簡單的事，而巴西政府就靠着空中照相來做這件工作。加拿大設在渥太華的國家空中照相圖書館中，一共藏有三百萬張官方攝製的空中相片。

在非洲的奈及利亞，他們使用空中照相來偵測為害富有生產價值的可樹的害蟲。空中照相在美國的用途也愈來愈廣，為了獲得最新的正確資料，空中照相用來擬定開墾計劃，農村重建計劃等。(偉承譯自 USIS Agri. Notes)

### 中國樹木的妙用

長久以來人類的健康就受到白血球過多症的危害，今後病人們也許要感謝一種可以治好這種病症的中國樹木。

從喜樹的花和果實中抽出的物質，現在正在美國農業部的實驗室中進行研究，這種抽出的喜樹素，已經證明可以有效的遏止接種過白血球過多症病菌的動物身上的腫傷。

科學家們宣稱，在進行人體試驗之前還須要做更多的研究工作。喜樹原產於中國，在一九三三年的時候被美國農業部的專家引進到美國。(偉承譯自 USIS Agri. Notes)

在歐洲，荷蘭榆的死亡並不像在美國那般嚴重。美國境內的荷蘭榆，正被帶有病菌的甲蟲大量殺死。因為在歐洲有幾種天敵，能找出那些潛伏在樹皮中的甲蟲。高大美麗，用以遮蔭的荷蘭榆，因這種甲蟲寄生而致病，最後死亡。

在這些天敵中，有一種寄生性的小黃蜂。當雌的小黃蜂找到潛伏在荷蘭榆樹皮中的甲蟲的幼蟲時，就伸出排卵器官，將卵產在甲蟲幼蟲身邊。

當這些卵孵化為黃蜂幼蟲時，牠就攻擊並殺死甲蟲的幼蟲，然後吸乾甲蟲幼蟲的體液。

實際上，殺害荷蘭榆的是榆皮甲蟲所攜帶的一種微菌。帶有微菌的甲蟲，穿孔進入樹的水分傳導系統，微菌就在這裏生長發展，終於堵住這些生命線而使榆樹死亡。此外，甲蟲有時也會將卵產在內皮，這樣經過幾代之後，也會加速榆樹的死亡。

從法國輸入的小黃蜂，正在美國試驗所大量繁殖，並大量地放到榆樹染病的地區。這些小黃蜂雖然不能解救已經受害的榆樹，但至少能阻止榆樹病害的擴大。(振興譯自 USIS Agri. Notes)

經過實驗的一百個雨量計，都會正確的提供降雨量的變化。降雨量多的或少的地方都能一目了然，也能顯示集中性的豪雨中心正方向何處移動。

該所指出，使用這種新雨量測定裝置來監視降雨狀況及同時與地圖對照觀察時，如果集中性的豪雨中心正向山谷或河邊移動，就立刻發出警報。(慶秀譯自實業之日本)

在農業發展上，空中照相術有很大的幫助。這種技術是荷蘭最先在一九三四年所採用的，他們在戴爾夫特特設立的空中測量訓練中心更是世界馳名。

空中照相是一種便宜而有效的方法，可以供給最新的各種農業資料：土地利用的分類，土壤分類，測量土地發屋的潛力。另外也可藉以研究野生動物的習性，偵測作物病害，調查土壤的沖蝕。

要調查廣大亞馬遜河流域森林狀況，的確不是件簡單的事，而巴西政府就靠着空中照相來做這件工作。加拿大設在渥太華的國家空中照相圖書館中，一共藏有三百萬張官方攝製的空中相片。

在非洲的奈及利亞，他們使用空中照相來偵測為害富有生產價值的可樹的害蟲。空中照相在美國的用途也愈來愈廣，為了獲得最新的正確資料，空中照相用來擬定開墾計劃，農村重建計劃等。(偉承譯自 USIS Agri. Notes)

長久以來人類的健康就受到白血球過多症的危害，今後病人們也許要感謝一種可以治好這種病症的中國樹木。

從喜樹的花和果實中抽出的物質，現在正在美國農業部的實驗室中進行研究，這種抽出的喜樹素，已經證明可以有效的遏止接種過白血球過多症病菌的動物身上的腫傷。

科學家們宣稱，在進行人體試驗之前還須要做更多的研究工作。喜樹原產於中國，在一九三三年的時候被美國農業部的專家引進到美國。(偉承譯自 USIS Agri. Notes)

可馬林系安全殺鼠劑

# 固型餌劑殺鼠強力

強力殺鼠餌劑

固型餌劑

**使用簡便**

**人畜無害**

**藥房均售**

**優點**

本劑對於老鼠具有特異強度的毒性，老鼠如果吃下此藥，必然眼球出血，為尋求光亮一定走出屋外而死，而且合乎衛生。

有令人驚避欲逃的東西

如此靈靈不可多得的嗎?

喂！眼花揉眼！

亂起來囉！

臺灣總經銷：新瑞安行

台北市漢口街一段一三八號

電話：23804·34152

日本帝國製藥株式會社榮譽出品