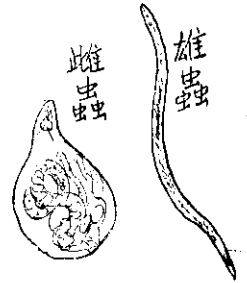


增加土壤中的有機質，就可以間接減少根瘤線蟲病的程度。

四、應用 D 合劑



(圖大放) 蟲線瘤根

在土壤中灌注 D 合劑，可以治根瘤線蟲。利用土壤注射器，在田中每隔三十公分，注射一·八至二·〇立方公分 (C.C.)；每公頃施用量二〇〇至三〇〇公升。灌注過 D 合劑的土壤，在一年以內不會發生嚴重的線蟲病。因為這種處理方法麻煩，所以不太實用。

颱風年年有

(上接第十八頁)

颱風眼經過一地時，天氣轉變良好，好像是颱風過去了一般，但這並非是真的颱風過去了，經過三四十分鐘，颱風眼走過了，狂風暴雨會再來到，猛烈程度和颱風眼到來以前一樣。

三、嚴重的災害

颱風的災害，以在海面上及沿海低地為最著。災害可以分為風災、水災、海嘯、山崩四種：

(1) 風災 颱風的風力極為強烈，再加上風向的轉變，更容易招致風災。在颱風中心附近，風向多變，颱風眼經過前後，風向正相反，而風力的增減也是非常急激。因其強烈的風壓，常引起嚴重風災。

(2) 水災 颱風豪雨降落，江河暴漲，洪流氾濫，沿海低地受災尤為重大。臺灣因河流短促，每次颱風來襲，必釀成水災，財產生命皆有損失，如民國三十六年的羅東水災，民國四十一年年的南部水災。

(3) 海嘯 颱風中心氣壓很低，可攝使水面升高，激起海浪，冲刷沿海地區，造成嚴重海嘯。民國三十一年九月颱風，宜蘭濁水溪中流下低地，海水沖上淹沒農田，損失嚴重。

(4) 山崩 山崩是由於山洪與暴風的侵襲而發生的，臺灣的東部最為顯著，破壞道路與堤防，結果阻斷交通。

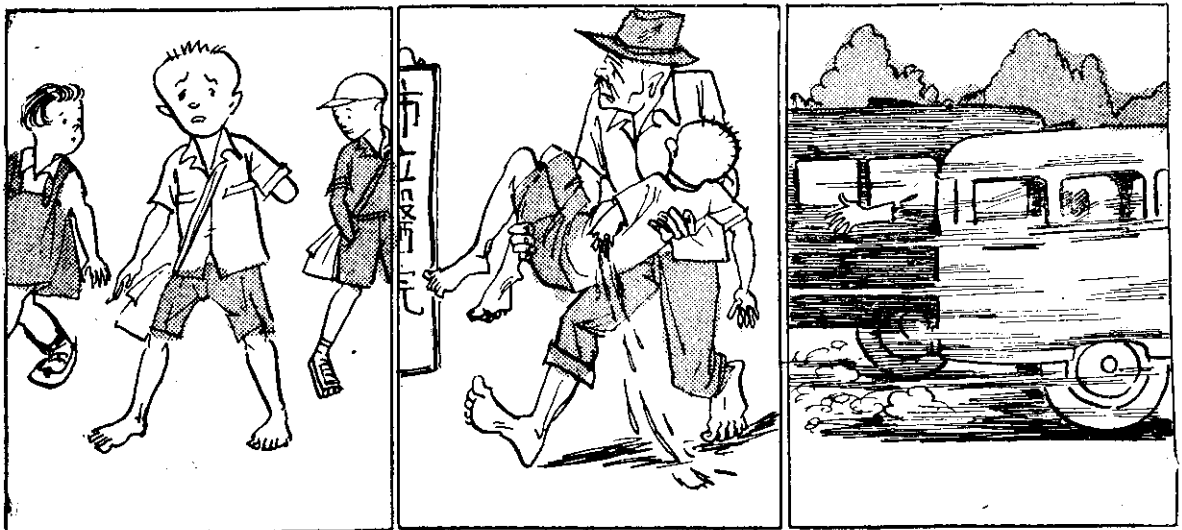
四、預防和應變

颱風的災害以海上最為嚴重，在颱風季節中，準備出海的漁船，一定先要到當地的漁會、各地測候所、鄉鎮公所或是基隆高雄港口，打聽有沒有颱風的消息。如已經發出颱風警報，就要弄清楚颱風究竟在什麼方向，能不能出海，或是要如何警戒之下才可以出海。

漁船上的收音機，一定要按時收聽，萬一收音機損壞時，要注意颱風徵兆，並設法和附近其他船隻取得聯繫，並以同航為最安全。

住在海邊低窪地帶的人，應該注意海嘯。住在河邊低地的人，更應注意洪水，最好是遷往安全地帶。建築簡陋的建築物要特別注意。

颱風期中，要注意防火，準備斷水停電。被颱風吹斷的電線，千萬不可接觸，以避免生命的危險，並立即報告電力公司修理。各地颱風的損害情形，也請儘量通知氣象所。(林果取材自「臺灣省氣象所簡訊」第66期及73期，標題照片亦由氣象所供給)



骨手院出起懸，趙懸像通嘸車坐⑥ 城阿，去過暈(得痛)甲痛起懸⑤ 對)閃燒車二，來既車直對然忽④
(難困)奧然雖事做手無，無 (師醫)生先緊趕，院入去伊送 代呆是聲一喇阿，剖刀像(開
。保難命意注無若 。枝一鋸骨手伊將，醫來請 (哭涕)哀甲呀聲開起懸，(妙不



颱風就是發生在熱帶洋面上的風暴，北太平洋颱風發生地點，一在菲律賓以東，一在我國南海。颱風的強烈風力，風速在每秒鐘三十至五十公尺之間，依照氣象上常用的蒲福氏風力分級法，多在十級以上，所以颱風經過時，可以拔起巨大樹木，吹倒房屋，在海上就造成滔天大浪，白波萬頃，幾萬噸的大輪船浮沉其間，好像一葉輕舟。

颱風都帶有豪雨，雨量頗為驚人。有一次颱風經過高雄某山地時，測量到那一天的降雨量，達到一千一百二十七公厘，相當於我國大陸北部一年的總雨量。

夏末秋初的七月至十月，是本省受颱風威脅最

大的季節。

颱風的強弱，可以依照颱風中心風速，分颱風為三級：

(1) 中心風速在每小時六十五哩以上的，是強烈颱風。

(2) 中心風速在每小時三十五至六十四哩之間的，是中度颱風。

(3) 中心風速在每小時三十四哩以下的，是微弱颱風。

一、天氣的變異徵兆

颱風侵襲以前，天氣時常有特殊的變異，住在海濱的漁友船夫，常依照多年的經驗，自行推測，以避免危險。颱風未來前的徵兆，可以歸納為下列數點：

(1) 長浪 夏季風力溫和，海上平穩無浪，只有在颱風發生的時候，海上才有長條高聳的波浪，就是所謂高浪。注意長浪的方向，來推測颱風大概位置。

(2) 海鳴 海鳴是長浪撞擊海岸山崖而發出的吼聲，臺灣東部海岸的海鳴，最為顯著。

(3) 天空出現高雲 天空出現高雲，如「卷雲」之類。因為颱風的最外緣，就是卷雲。當颱風接近時，天空出現明晰的卷雲，就是有颱風的徵兆。

(4) 間歇性驟雨 天色多變，驟雨時落時停，完全是天氣不正常的樣子。

(5) 風向變化 我國夏季風，多為偏南風，風力微弱，但有颱風時，風向常轉東北，風速也略為增強。在高空的風，變化尤其明顯。

二、颱風眼與強風圈

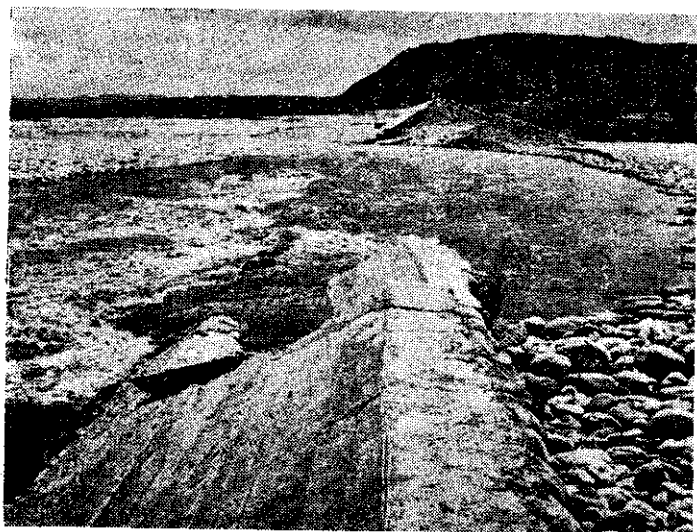
颱風是一種猛烈旋轉的氣流漩渦，形狀頗似漏

斗，中間是颱風眼，眼外是強風圈，再往外就是高層雲，最外緣是「卷層雲」與「卷雲」。

颱風眼是颱風氣壓最低處，直徑大小隨颱風而異，普通是自十公里至四、五十公里。颱風眼內天氣良好，無暴風也無豪雨，有時雲層消散，還可以看到日月星辰，實在是有興趣的現象。今年九月三日上午颱風（黛納）的風眼經過新竹縣，在臺北市的人，也可以看到這個現象。

強風圈是颱風風力與雨勢最強的所在。因為風向趨向中心，所以愈近中心，風速也愈大，離中心較遠處，風力也逐漸減弱，一出強風圈，風力也就變弱小了。

(下接第九頁「根瘤線蟲病」文後)



防堤的川河毀沖水洪的來帶風颶