



吸血

黑蠅 爲害 人畜

有一種黑蠅，能吸人的血。許多人被叮以後，會發生很厲害的反應。在南美

和非洲，那種蒼蠅更傳染「河川盲」的疾病而使人瞎眼。因此，美國康乃爾大學的專家們，正在尋求一種藥劑，用來殺除世界各地的黑蒼蠅，因爲它和其他動物一樣，會給人類傳染疾病。

黑蒼蠅在某些地區，例如在加拿大、蘇俄和美國等地，不但會使家畜受害，也能使鴨和火雞，傳染上一種類似瘧疾的病毒。

康乃爾大學專家們的研究報告說：黑蒼蠅廣泛的分佈在許多國家裏，尤其在北半球的熱帶地區，它們在水中產卵，變成幼蟲後黏附在岩石上，經攝取營養而發育它們的身體。

專家們在三年前已開始尋求能撲滅它們的藥劑。昆蟲學家們亦已從事過一千六百件的試驗，但到目前爲止，仍在繼續研究之中。還沒有找到一種有效的防治藥劑。(惠仁譯自 USIS Feature)

菊花處理延期開放

循環照明比較經濟

日本新瀉大學教授農學博士萩原薰，曾在今年一月十九日於士林園藝試驗所作專題演講，談到菊花的長日處理時，他說採用循環照明可以省電。

他進一步分析說：菊花一般都在秋季十至十一月間開花，如需要延遲開花，可行長日照處理。過去在實際應用時，都用電燈在天黑時連續照明四小時，所耗電量很大，不合經濟原則。

目前日本已開始使用循環開斷照明，每日僅開燈五分鐘。方法是從半夜一時開始，每間隔三十分鐘照明一次，每次一分鐘，連續循環五次，結果證明它的效果和連續照明四小時的相同。(林進益筆記摘要)

苜蓿新種標準二號

一個新的苜蓿品種，經八年的試驗研究已獲成功，這是美國康乃爾大學育種專家們所宣布的一項成就，它已被命名爲「標準二號」(Mark II)。這個新品種的生長力特強，適於稍爲乾旱而缺乏灌溉的土地。

「標準二號」也能生產優良的種子，比了另一個品種 Narragansett 增產達百分之七十五，而 Narragansett 這個品種在目前約佔紐約州苜蓿栽培面積四十八萬五千公頃的半數。(惠仁譯自 USIS Feature)

尼龍苗床通炭酸氣

促進植物早熟增產

日本千葉大學園藝部，最近發明了既簡單而收效又大的方法，促進植物早熟、增產和提高品質，另有一個優點是因爲這種方法合乎自然的生理作用，所以人類食用那種早熟的果菜，不致有不良的影響。這就是「炭酸氣育苗法」。

植物須吸收炭酸氣而排出氧氣，應用這種植物生理作用，無論是葉菜類、葉菜類、花木、稻麥，甚至樹苗等，應用本法都能收到優異的成績，例如蕃茄、黃瓜等果菜類，用本法生產的，能增產二、三成。

方法如下：剛先用長條竹片串連成弓架，塗上柏油插入土裏，這樣處理過的竹弓可以使用多次，插妥以後，架上覆蓋透明尼龍布。在頂上開一、兩個氣孔，當發生炭酸氣的時候，可以排出空氣。炭酸氣比空氣重，所以尼龍布的下端要保持密閉，最好蓋上泥土，那樣也還可以質害蟲亦因此窒息而死。

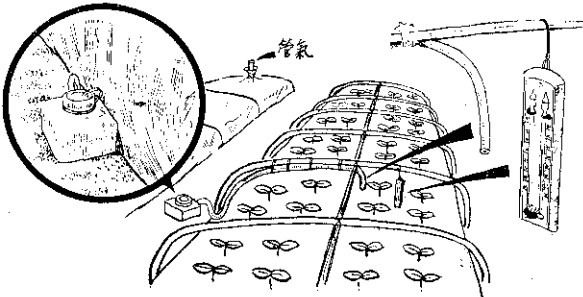
另用一個非金屬的透明容器，容積約一加侖，如下圖左角圈內的式樣，因爲當進行化學反應時，可在外可觀察產生氣泡的情形。該容器附有一條直徑四至五分的尼龍管子，尼龍管的一頭連接到容器的肩部或蓋子，另一頭通進尼龍室裏。

在容器裏，先倒進工業用鹽酸，用量約合容器的全高度的十分之一。然後倒入約合鹽酸量二、三倍的水攪拌均勻，最後倒進炭酸石灰或鹼粉，用量約合鹽酸量的三分之一，當會立即產生炭酸氣的氣泡。等那化學反應停止後，再加少許炭酸石灰，即再起反應。如此反覆進行到不再起反應爲止。

此時應將倒入鹽酸和炭酸石灰的用量記錄下來做爲下次的標準，而且最好是用同一廠牌的藥品，保持同等的成分。這樣的話，以後第二次就不必重覆試驗藥品的用量了。

如前法進行後，可從氣孔嗅到炭酸氣味，因爲炭酸氣比空氣重，所以可證明炭酸氣已充滿在尼龍室之內，即可蓋住氣孔，停止進行。如此保持一、二小時以後，開放尼龍布兩頭使它氣通。

以後自育苗至定植期間，每天太陽出來後便照樣實施，最好在定植後再繼續實施二十天，但如水稻等定植後不便實施的，僅在育苗期間實施即可。同時在處理期間應照常灌水，所以在尼龍室裏最好掛個濕度計，以便觀察調節濕度。(鐘譯自「家之光」)



本期柑桔普遍增產

五十五年六年期柑桔生產數量，經各地青果合作社調查結果，全省柑桔栽培面積共二一、九六二、九四公頃。其中桶柑一二、八三二、六八公頃，桶柑六、五八七、〇九公頃，椪類（包括印子柑、柳橙、晚倫西夏）二、二七五、〇五公頃，其他雜桔二六八、一二公頃。

今（五五）五六年年期全省柑桔生產數量約一〇一、二一八、八六五公頃，較去（五四）五五年年期增產五、三八四、九八六公頃，增產百分之六二。

桶柑生產量約四〇、五九四、七〇一公頃，較去年期減產四、三〇九、一〇四公頃，減產百分之九、六。

椪柑生產量約四八、八七六、六八四公頃，較去年期增加四、六七〇、八九二公頃，增產百分之九、五七。

柑桔及社別	桶		柑		椪		類
	公斤/公頃	公頃/株	公斤/公頃	公頃/株	公斤/公頃	公頃/株	
臺北社	二、八六五·七一	五、一六一·二	八七二·五	五、三	四、八八七·五	〇一·八	五
宜蘭社	三、一一四·六六	五、六〇	五、二一	七九一·〇	五、五	二、七一四·四	〇四·八
新竹社	三、八七六·〇三	七、七六	四、〇一	八八八	八、〇五	二、九七九·九	四·七九
花蓮社	三、四七六·八八	七、五四	三、二二	五·八四	六·七六	一、七四九·三	〇四·四三
臺中社	三、二七三·〇六	九、一六	九、六〇	〇·八三	三·六一	四、五〇八·六	九一·〇一
高雄社	三、四〇四·三八	一〇·八二	三、九二	七·二八	一〇·一三	五、一二二·一九	一四·五〇
合計	三、一六三·三八	五·九八	七、四二	〇·七	一六·〇三	四、四九四·五	〇一·一八

椪類生產量約一〇、二二五、二二一公頃，較去年期增加三、九七二、四五八公頃，即增產百分之六三·五三。上表是各類柑桔全年的單位產量。（錄自「青果通訊」三二號）

五十六年颱風預測

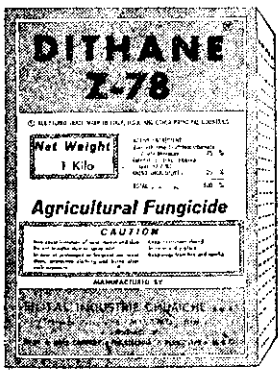
據一項尚未經氣象局證實的消息來源說，預測今年度將有兩次強烈颱風：首次在八月廿四日，風向由呂宋島北直趨臺灣海峽。北部雨量一百五十公厘，中、南部各二百公厘。第二次是九月二、三日，風向由呂宋島北直趨臺灣海峽，北部雨量五十公厘，中部一百公厘，南部可能達三百公厘。

同一消息來源預測另有四次中度颱風如下：
 七月一至四日，風向來自東方海面，北部雨量五十公厘，中部四十公厘，南部七十公厘。七月十三至十五日，中度颱風向非列賓直趨本省，東部雨量較大為二十公厘。八月五至七日，東海有中度至強烈颱風，北部雨量為五十至一百公厘。八月十八至十九日，臺灣與琉球間有中度颱風，雨量中南部各三十公厘。

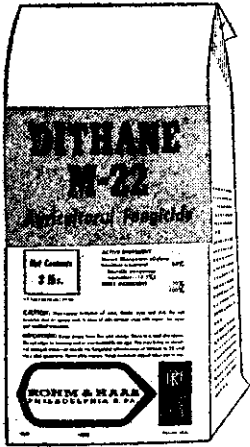
另據氣象局表示：截至現在為止有世界上沒有一個國家，能正確佔長期的氣象預報工作，所謂一個月以上的長期天氣預報，是根據數學或然率而推測得知的，既無儀器藉助，也沒有科學根據。（摘自一月二十八日及二月二日臺灣新生報）



裝原斤公一利大意八十七生大



省農林廳農藥登記證第四八七號



*大生三十二 美國三磅原裝

省農林廳農藥登記證第一六一號

寄即索函書明說

售出有均行藥農地各省全

理代總濟台
 司公限有易貿象青
 室一一七號四四一段一街口漢市北台
 七七一六三：話電

標商記登司公斯哈門羅威費州賓國美*