

噴藥增大果實

美國的農業研究者，已成功的研究出一種增大果實的辦法。他們在櫻桃和桃子採收前十天到二十天，噴施一種叫RD九的抗蒸散油劑，使果實在採收時，增大體積約百分之十五。

這種效果和噴施的時期很有關係，因為果實到了生長後期，已不需要由光合作用來累積養分，所以水分的多少就決定了果實的大小。

如果這時候，有效的抑制植株的蒸散作用，就可使水分轉移到果實內，而增大體積。但太早施用抗蒸散劑，會使果樹的光合作用受到影響，減少果實內的可溶性固形物，而使風味降低。

實驗指出在採收前十天噴施，效果最好，大約可增大十五%。在二十天前噴施則僅增大十一·五%，而且果實乾重較低。

施用時以RD九，稀釋八倍，每株約施用六公升左右，另外於採收以後，由於果實上仍有一層薄膜，可減少表面蒸散，增加貯運和市場壽命。但是這種抗蒸散劑目前仍在試驗階段，有待進一步的研究才可推廣。

——向明譯自 California Agriculture, August 1972

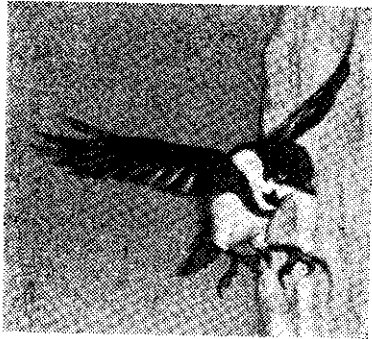
紅頭山雀

紅頭山雀是台灣特有的鳥，目前日漸減少了。

牠的頭部和頸部呈紅褐色，背部和兩羽、尾羽是灰綠色，尾部除邊緣外呈黑褐色，面部黑色，白而寬的線橫越頰部，腮白色，喉為黑色，腹白色。胸部具有栗褐色橫帶，大腿紅褐色，嘴黑色，腿和腳為紅褐色，翼長四十八至五十四公分，尾長四十四至五十三·五公分。

這種鳥和台灣山雀一樣，分布於海拔一千五百至二千四百公尺的溫帶森林中，很少出現在其他的地方。在日本的天王寺動物園，是用山雀一樣的飼料來飼養。

——吳學章取材自「愛鳥家之友」



紅頭山雀

台灣肥料公司榮譽出品



農友牌複合肥料

產品名稱	成份 N-P ₂ O ₅ -K ₂ O	適用作物
台肥1號複合肥料	20-5-10	甘蔗、茶葉、蘆筍、牧草、甘藷等
台肥2號複合肥料	11-9-18	甘蔗、甘藷、生薑、馬鈴薯、木薯、鳳梨(基肥)、蕃薯、木薯、竹筍、一般果樹、蔬菜、蕃石榴、洋蔥等
台肥5號複合肥料	16-8-12	一般花卉、草皮
台肥12號複合肥料	5-10-8	鳳梨
台肥17號複合肥料	21-0-17	水稻、鹹水魚塹、一般雜作、果樹、鳳梨
台肥27號複合肥料	16-20-0	

●本公司全省各地設有營業所
地點如左：

- (1) 羅東
- (2) 苗栗
- (3) 豐原
- (4) 員林
- (5) 斗南
- (6) 新營
- (7) 屏東
- (8) 台東
- (9) 基隆二廠
- (10) 新竹廠
- (11) 花蓮廠

右列各營業所均可購提農友牌各種氮、磷、鉀三要素之複合肥料。

台灣肥料股份有限公司

地址：台北市延平南路一〇一號
電話：三七九一六一(二十線)

無心插柳柳成陰

柳樹屬於楊柳科的落葉喬木，原產中國，是一種很容易扦插成活的植物。中國也有一句古諺「有心栽花花不開，無心插柳柳成陰。」

美國有些科學家認為，柳樹本身必定含有某些促進生根的物質。

他們將柳樹枝條浸在水中，結果發現確實有很強的促進生根物質，由柳樹的枝條內滲透出來。

將這些水溶性物質，做「綠豆芽發根試驗」（一種定量植物生長荷爾蒙的生物檢定法），結果大大的促進了綠豆芽的發根數。

又將這些柳樹枝條和水一起，在離心機內旋轉，則滲出的生根物質更多，效果更為明顯。

這種促進生根物質，不是一般已知的植物生長荷爾蒙（如生根激素 I A A），而是另一種新的物質。

後來又發現這種物質，普遍存在於植物界裡。

將紫杉、忍冬、女真等，用同樣的方法或磨粉抽出，再以濾紙色層分析法鑑定，發現

與柳樹內所抽出的物質都很像。

這種物質，還要進一步的鑑定與研究。一旦

知道了是那種化學物質，我們就可想辦法，利用化學的方法，加以人工合成。

這樣在苗木繁殖上，又可增

加一有力的發根促進劑了。

——向明譯自 Ohio Report on Research and Development, March/April 1973

第倫桃

第倫桃葉形很像枇杷，所以又叫做擬枇杷。

原產在印度和馬來半島。我國雲南、廣東和台灣都有栽培。台灣在一九〇一年引進。

果實營養價值不高，水分占九十%，只有一〇%可溶物為糖、枸橼酸及脂肪等，肥厚的萼片是食用部分，肉質多汁帶酸，可做果膠原料。

但本省可做果膠原料的種類很多，如洋菜、愛玉子、仙草等，所以第倫桃的重要性，無法和它們比較。

木材尚堅硬，在印度曾試製槍托，並做造船建屋之用。在爪哇用做電桿木，但因木材彎曲，用途不廣。

由於樹形高大、常綠，多做為庭園木，行道樹栽植，以供觀賞。如果要經濟栽培取食果實，並無利可圖。

——李金龍——



第倫桃 (陳永享)

時時貢獻與眾不同的新品種，到處使農友們獲得最高收益！！

興農交配羣

旭光トマト

(黑殼一點紅，蘋果型，果重120~200g，內外銷通用，長期收成，產量在員林區，奠定了無比的人氣。) 一兩三九五元

旭光2號トマト

(大粒黑殼，蘋果型，果重250~350g，長期豐收。) 一兩三三〇元

桃紅色的品種

玉山トマト

一兩九五〇元

玉山2號トマト

一兩四二〇元

合歡山トマト

一兩三五〇元

等等，齊備。



イモル交配

將軍2號甘藍

(品質甜軟，好吃，四季播種。) 一罐60ml 一七〇元

初夏蒔一號甘藍

(在最豐產的季節，無論外銷、加工、冷藏，人氣無比的好，使農友們笑口常開！利益滾滾而入。)

秋冬蒔甘藍

改良霸王

耐病65日白菜

(播種期九月開始)

總輸入

林興農行股份有限公司

興農種子行

其他品種 5元 附郵費 寄興農園

台北縣三重市重新路三段一〇八號
郵政劃撥四〇二八號
電話：九七二六三四號