



池魚病虫害

〔問〕：(一)池塘發生病虫害應如何處理？

(二)池塘水的深度要怎樣才適宜？  
(三)苗栗鎮建功里中正路三七六號賴俊豪。

〔答〕：(一)魚池發生病虫害時，應即將病魚隔離治療，如情況許可，最好將池水排乾，徹底消毒，以根治病源；如無法排乾池水，則可依其病症下藥。

(二)池塘水的深度，一般而言，以一—二公尺左右為適，但非一概而論，應依魚種、生產計畫、面積大小等條件綜合而定。(鄧火土)

芒果嫁接施肥

〔問〕：(一)本省北部地區是否適宜栽種芒果(愛文品種)？它適合生長的氣候及土質如何？

(二)芒果生長過程中為何不分枝？應該如何促其分枝發育？

(三)種苗栽植後，經過幾年才開花結果？

(四)生長過程中應施何種肥料？  
(五)桃園縣平鎮鄉南勢村七鄰三號鄧拱賢

〔答〕：(一)栽培芒果的地區，在開花前與開花期間，天氣愈乾燥愈好。開花期間多雨，會影響受粉而不能

結果，或者結果稀少，則無栽培價值。  
台北氣候正是這種情形，不宜種植芒果，但土質並無問題。

(二)芒果在幼齡未開花結果以前，很少分枝。如枝條過長，可在適當位置剪斷，不久就可生出分枝。

(三)嫁接的愛文芒果苗，種植後次年的春天，便可開花結果，無需經過很多年。

(四)芒果的施肥時期為三、六、九三個月，硫酸銨、過磷酸石灰及硫酸鉀的使用配合率為一：一：〇·四，如為有機肥料，請在春季施用。(張振宙)

梨樹黑斑病

〔問〕：(一)二十世紀梨果皮有黑點，然後慢慢腐敗並且裂開，此病是否為黑星病？

(二)現在梨果已採收完畢，但明年如何防治該病？

(三)該病使用那一種農藥可以預防？  
(四)台中縣神岡鄉神岡路七十號王永華

〔答〕：(一)此為「黑斑病」，病徵類似黑星病。

(二)盡量清除病枝及落葉，即行燒理。在冬季落葉後，即行噴射石灰硫黃七—八倍一次。

(三)萌芽前、幼果期至採收前一個月，每隔七—十天各噴射大富丹八百倍一次，果實最好實施套袋。(李信芳)

<p><b>魚塢肥料</b> N-P-K 4-14-2</p>	<p><b>蔬菜肥料</b> N-P-K 15-5-10</p>	<p><b>花卉肥料</b> N-P-K 5-10-8</p>	<p><b>柑桔肥料</b> N-P-K 16-8-12</p>
<p>養魚有祕訣 收穫三倍多 台肥魚塢肥料 飼養鮮魚大又肥</p>	<p>水肥有病菌 更有寄生虫 台肥蔬菜肥料 無菌無虫功效宏</p>	<p>鷄糞髒兮兮 水肥臭難受 台肥花卉肥料 清潔衛生頂不錯</p>	<p>不須再攪拌 不會被流失 台肥柑桔肥料 促進豐收實滿枝</p>

台灣肥料股份有限公司基隆二廠出品  
廠址：基隆東明路55號 各地經銷商均有出售

### 奶羊發情徵候

有角兩種，產奶是否有差別？

〔問〕：(一)撒能種奶羊有無角與

〔答〕：(一)撒能種奶羊有無角與有角兩種，產奶是否有差別？

〔問〕：(二)奶羊發情週期是幾天？

〔答〕：(二)奶羊發情週期平均為二十天，最短的約十二天，最長的二十五天。

〔問〕：(三)奶羊發情一般徵候是嗚叫，不思飲食，頻頻搖尾，增加排尿次數，此外主要徵候，是陰戶腫脹而呈充血現象。

〔問〕：(四)促進奶羊發情，可以用動情荷爾蒙處理，其用量可以依照說明書實施。施用動情素或以任何荷爾蒙處理，最好請教附近鄉鎮公所或農會的獸醫。(林誠華)

### 分辨鱈鰵雌雄

〔問〕：(一)種鱈及種鰵何處有賣

〔答〕：(一)種鱈及種鰵何處有賣

〔問〕：(二)使用何種飼料？

〔答〕：(二)使用何種飼料？(高雄市苓雅區自強三路一二〇巷三三號胡路加)

〔問〕：(三)要購鱈魚、泥鰵種魚，可向專門採捕業者洽購，目前似無專售此項種魚之處。

〔問〕：(四)飼料種類：小雜魚、蝦、貝肉、蚯蚓、昆蟲之幼虫、人工配合飼料等均可。

〔問〕：(五)雌雄分辨：

鱈魚—初生幼鱈均為雌性，成長至四十六公分以上者均轉變為雄性，在這中間(即二八—四五·九公分)則為雌雄同體(卵精巢均具)，所以鱈魚在二十八公分以下者均為雌性，四十六分以上者則為雄性。

鱈魚一生都處於兩性轉變，即出生時為雌性，到最後都成為雄性，一年即成熟。

泥鰵(如左表)：

胸	背	腹	部	別	部	分
小	背	肥	無	雌	大	雄
而	下	滿	有	而	且	雌
圓	部	不	端	圓	大	雄
端	左	肥	尖	圓	先	雌
尖	右	滿	有	圓	大	雄
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌
有	隆	滿	有	圓	先	雌
有	起	不	有	圓	先	雌
有	之	肥	有	圓	先	雌

村秋」。「今村秋」與「晚三吉」同為高冷區之晚生種，根據實例，此兩品種於低海拔地區，如予適當管理，仍能生產相當的「秋果」，因此反而成了早生種。所以是否需淘汰改植他品種，有待自行觀察。(李信芳)

### 大粒無仔桶柑

〔問〕：(一)我想栽植大粒無子桶柑及桶柑，但未知北部有何育苗圃？(二)大粒無子桶柑之栽培，將來外銷前途如何？(三)栽培幾年後會衰老？盛產期一株有幾台斤？

〔答〕：(一)大型無仔桶柑在桃園大溪永福里明茂農園陳臣烟，及台北

縣新店七張大豐農園均有出售，該兩苗圃均屬各縣指定苗圃，但桶柑尚未發現無仔品種。

(二)據省青果聯合通訊報導，特大粒台柑在香港市場甚受歡迎，大陸因無特大粒者，因此應增產特大粒台柑，推銷香港市場是很有前途的。

(三)栽培後何時開始衰老，須視管理好壞而定，難以年限計算。一般桶柑十—十五年為盛產期，管理得法每株可產一五〇—二〇〇台斤左右。

(四)廣東寧蒙可向新竹青果合作社洽商。

(五)可以嫁接廣東寧蒙。(嚴夢如)

讀者請注意：凡來信詢問農業問題的信件，請附回信信封並貼回信郵票一元，上面寫好收信人的姓名住址。

豐年讀者服務部 謹啟

# 素素 橫根 健開

## 裏作最好的保健及增收法

- ① 苗床先噴灑開根素或健橫素伍仟倍水溶液後播種。
- ② 出芽後每隔五日噴灑一次開根素或健橫素伍仟倍水溶液。
- ③ 移植時用開根素或健橫素伍仟倍水溶液灌株助活著。
- ④ 生長期每隔五日噴灑開根素或健橫素三公克(結實植物請將過磷酸石灰三十公克)⑤ 氯化鉀十公克(結實植物請將過磷酸石灰增加到五十公克)
- ⑤ 過磷酸石灰中之不溶部份濾除、本配方肥水對任何果樹都可以葉面施肥之用。

### 必須首先養成強健的種苗

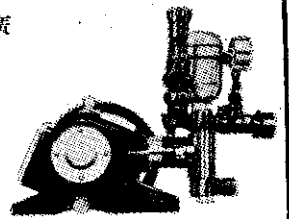
### 天力化學工業股份有限公司

台北縣中和鄉平和路14號  
電話：966016 郵政畫撥5179號

儲蓄金5179元  
迅速安全每包裝45公克  
每包裝20元  
本公司歡迎各界人士  
利用郵政匯款一次開包  
郵費無任歡迎  
請到郵局購買以上三種  
地區採辦一次開包  
偏僻地區採辦一次開包

## 三進牌動力噴霧送水兩用機

您需要經濟實惠 用途廣泛的高性能噴霧機嗎？  
請用……  
三進牌



### \* 型錄備索 \*

- 能為 閣下送水到高山上，亦能為 閣下發揮果園噴霧之工作。
- 其性能優異、外型美觀、確實達到經濟實惠之目的。有了它，可使閣下工作愉快，年年豐收。

### 三進牌動力噴霧、送水兼用機之特點：

輕便小型、吸液水量極大、所需馬力極小。調壓柄具有高度靈敏性與安定性。純為噴霧及灌水兩用而設計，用途甚廣。壓力表之感應性極優，能永遠保持正確。操作簡便，各部件容易分解與組合。設計完善、美觀大方、可長時間操作。

用途：果園、菜園、農場、鷄舍等噴藥。工廠鍋爐用，洗滌、洗車亦極方便。

※省農會、山地農牧局均採用。大小型式均有，歡迎選購。兼售各種農業器具以及噴藥零件。

三 進 電 業 社  
SANCHIN ELECTRIC WORKS  
台中市民權路24號 TEL. 2280  
24. MIN CHUAN ROAD, TAICHUNG.