

農葉信箱



樹果

自花不稔果樹

混植不同品種

【問】：(1)請問何謂自花不結果和他花不結果？此等果樹應採用何種方法，才能促進其結果？

【答】：(1)古代造園之「小蓬來手法」，對現代造園事業，有何影響？(北投石牌路二段一號之東一〇號高麗梓)

【答】：(1)自花不結果亦稱自花不稔，乃指某些植物自身之花粉不能授粉結實，如鳳梨之開英種，自花授粉之結果率極低，因此普通栽培之開英種鳳梨，均不見有種子，此點對鳳梨之利用言，頗適合栽培者之目的，亦為開英種之一大優點。他如本地種鳳梨，則自花授粉常能產生多數種子，而使加工時增加麻煩，在百種上，開英種如能行自花授粉，則可產生種子，可供育種者培育選種而達到育種目的。形成自花不稔現象之原因頗多，有者為器官老化，有者為機能衰退，有者為雌性器官分泌某種物質阻止自花授粉，有者兩性器官均完備，但結構本質不自花授粉，須賴人工或他力量媒助。多種果樹如梨、李、棠等栽培單一品種，常有結果率甚低之情形，必須混植其他授粉品種方可增加產量。授粉樹宜選花粉量多而親和力強者，普通係每第三行之第三株種植授粉樹，樹數約佔總數十一左右，有時僅有授粉樹尚不能達成授粉增產目的，還須注意傳粉昆蟲(蜂等)之飼養及配置，以增進授粉。至於他花不結果，換言之即自花結果，果樹中，自花結果之種類最多，只須注意使其開花即

可結果。

【問】：「小蓬來手法」為古代造園極有價值之技術，現代自然式造園仍多參攷遺循之。(黃弼臣)

咖啡種新發芽越好

柳橙發育旺可早留果

【問】：(1)咖啡種子之播種，是否採收後隨時播？抑或要曬乾後播(前曾經採收後未經曬乾即播，一粒亦不出芽)？

【答】：(1)新栽之荔枝和柳丁類，應幾年後始可讓其結果？

【問】：(1)咖啡種子，以新鮮者發芽最佳，一年播種二次，秋季十一月，春季二月四月。播後五十八星期發芽，發芽率約五十八十。陰乾種子，如密封貯藏，亦可保持相當長期之發芽力。

【答】：(1)荔枝和柳橙，在南部均於定植後三四年即可收穫其初結果，開始開花結果後，易阻害植株之發育，影響樹冠之擴大，故不該使過早結果。但如肥料，灌漑水充足之樹勢旺盛株，可僅留於樹頂強壯直上枝之原則下，提早一二年初結果時期。

【問】：(1)腰果的繁殖，一般均採用種子。由於移植困難，通常用直播法來繁殖。直播時每穴播種二枚，發芽後拔去一株，播種期在臺灣以五六月最適。(翁仁祿)

病猪

猪隻疾病須請獸醫
市收剩飯菜須消毒

【問】：(1)猪(約廿五斤)，常咳嗽，何故？如何醫治與預防(飼料均由市區家庭收集的)？

【答】：(1)猪呼吸急促，經月餘死亡，此係何病症？如何防治？

【問】：(1)猪(約三十斤)，在一夜間不知何故肛門之腸頭脫出，經用麻油擦于表面，再塞進，但不久又脫出，應如何療法？(臺北市南京東路一段三七號黃秀吉)

【答】：(1)猪咳嗽原因很多，比如由猪肺疫或感冒引起肺炎，由蛔蟲、肺蟲等寄生蟲幼蟲之刺激或引起肺炎，由異物或食物飼料刺激喉嚨而引起咳嗽。故如要治療需找出其原因才能治療。所稱飼料由市區家庭收集幾斤，其中往往有辣椒、鹽分過多或過油膩等，可能造成其原因，所以飼料時應除去上項原因之物，並加煮沸消毒及多餵青飼料為宜。

【問】：(1)猪呼吸急速常因肺炎或其他疾病，尤其傳染病使肺臟病變，如支氣管炎或肺炎等引起呼吸急促，如經過月餘死亡，可能其原因不簡單，應請獸醫師診治，或死猪供解剖以資診斷。至其治療法如係感冒引起肺炎，在其初期應注射抗生素，或磺胺藥品，可治肺炎，但應請獸醫治療之。

【問】：(1)肛門脫出，如猪舍內猪隻過多，或猪隻下痢及便秘，而增加努責時，直腸反轉外凸引起，治療可將猪固定，後用五指之五明熱水沖洗患部，使其縮小，並用食指小心將脫出部分退入肛門內，再實施簡單縫線以防再脫，手術後猪隻應給予安靜，並給水，不要餵過飽，三四天後拔線即可。(林本欽)

種公猪病初癒

禁交配重調養

【問】：(1)我有一頭「約克夏」種公猪，已行交配將近半年，但自發病後(已痊癒二十天)，探出精液均如清水，未見有乳白色，無論自然交配或人工授精，皆未能使母猪受孕，但其性慾似很強，有點疲勞樣，但食慾正常，請問是何病？應如何治療？(臺南左鎮鄉中正村一六四號林勝興)

【答】：(1)公猪生病，但未詳述病狀，無法明瞭何種病。又病後精液如清水，不呈乳白色，不受精等。此種原因可能為熱性病所引起之死精、累丸或陰囊炎症，致使舉丸產精能力衰退，精蟲甚少，活力減退，或死精甚至無精子，或攝護腺等附屬性器之炎症，使精子活力大為減退或死精等。此等情形

有時因病本身而發生，有時却因藥物治療不當所引起。

性能力之復原要很長時間，方能治好，甚至很難醫治，多為無效，需要耐心治療，請試下列處置：

(1)先檢查精液中之精子數、活力、精液酸鹼度(可請各鄉鎮公所人工授精站檢查)等，以明確實病情。

(2)必須改善營養，多吃動物蛋白質，如魚粉、蛋類等。

(3)充分供給青料並飼維他命及綜合維生素補助飼料。

(4)適度之放牧，給以運動及日光浴。

(5)請試用普魯、腦下垂體前葉賀爾蒙或雄性(舉丸)賀爾蒙。

(6)長時間禁止交配，待完全恢復後方可交配。(張聯欣)

洋菇

纖維分解菌商品化

繁殖溫度為六十度

【問】：(1)製造洋菇堆肥，要將材料踏緊目的何在？

(2)如將材料疏鬆堆積能否發酵腐熟？

(3)用少量稻葉(約五、六公斤)，有何方法可使腐熟？

(4)貴刊十七卷十六期，胡開仁先生著「怎樣做好洋菇堆肥」一文稱：「纖維分解菌」國外已有粉狀成品，請示該國學名或商品名及購買處？

(5)纖維分解菌的繁殖溫度幾度？(香港觀世雄)

【答】：(1)製作堆肥時踏緊材料的目的，是在控制材料發酵時的溫度。

(2)材料疏鬆堆積亦可發酵腐熟。

(3)少量材料(稻葉)可用加溫法促進發酵。

(4)纖維分解菌在本省已有人販賣，其商品名稱為「永豐纖維分解素」，可用郵政劃撥儲金帳戶第七〇八六號郵購。

(5)纖維分解菌之繁殖溫度為攝氏六十度。(胡開仁)

靈芝

靈芝可作觀賞用

【問】：我在竹林中水柯仔樹頭下，發現野菇滋生，其中有幾株與臺北博物館所陳列的「靈芝草」相類似。請教：

(一)靈芝草有何功用？

(二)靈芝草如何鑑別？是否有毒？

(三)經拔起的靈芝草如何維持其生長？是否需用培養基？

(四)靈芝草是否屬於菌類？何種菌？(臺中島日鄉東園村七七號徐炎校)

【答】：(一)靈芝草因其外觀奇異，並有堅硬之革質表皮等特徵，故自古以來常用於喜慶吉利之裝飾品，或者選其姿態優美者作為禮物贈贈。

(二)靈芝草學名為Ganoderma lucidum (Fr.) Karst. (日本型) Ganoderma tsugae Merrill (大型，產於本省、日、韓)。菇外表面全體有油狀光澤，一年生，由傘及莖兩部份，傘呈腎臟形，莖由其中央或側面直立而生，傘徑五至十三公分，厚度約一公分，表面被以明顯之皺皮包蓋，平滑而有光澤。外觀紅褐色乃至紫褐色，傘肉質有木栓狀之感覺。常發生於闊葉樹的古樹頭，而引起木村之白腐病，分佈於北海以南之溫帶地區。另有異種G. tsugae，是大靈芝，傘徑可達二十五公分，此種分佈較南部，在臺灣採到的多半是此種。

(三)本菌無食用價值(因木栓質關係)故無經口毒性之試驗資料，也不曾有人誤食。至於接觸毒性可說沒有。

(四)經拔取就不容易再植，培養垂是由孢子培養時使用。

(五)靈芝屬菌類，異擔子菌亞綱，多孔菌科，靈芝屬。(杜自疆)

農藥

「效果風」可混合

「富米農」「倍收精」

【問】：近來新農藥名稱繁多，請問「效果風」是否可混合有機水銀劑(富米農)？又「賽文」與「效果風」可否與「勃拉益斯」與「嘉賜米」、「倍收精」等混合使用。「多穗」、「阿蘇仁」是否可與上面三種

治稻熱病藥劑同時混合使用。(彰化三林鎮外竹里竹村巷八號盧水江)

【答】：(一)「效果風」與「富米農」混合，在藥性方面應無妨礙。

(二)「賽文」、「效果風」與「倍收精」混合，不會影響藥效，與「勃拉益斯」、「嘉賜米」混合是否可行，目前無資料可供參考，但依其藥性而言，似無問題，如需混合使用時，最好先做小面積試用。

(三)「多穗」、「阿蘇仁」與「勃拉益斯」、「嘉賜米」、「倍收精」混合是否可行，目前無試驗資料可悉。前二種用於二期水稻，後三種用於一期水稻比較多。

使用「多穗」加用石灰時，則不能與「勃拉益斯」、「嘉賜米」相混合。(洪維懷)

魚養

雞飼料與樹薯

不適合飼草魚

【問】：(一)最近想再大量增設養魚池塘，當地農民叫我寫信請示貴社，便能得到詳細的指示。

目前已養有草魚、鯉魚、鯽魚等三種，時間已有一年，並不太理想。池塘是鋼筋水泥建造的，計有七六池，七小池，五長池三種。深度大池一·八公尺，小池一·二公尺，長池一·八公尺與一公尺。寬大池五公尺，小池三公尺，長池一公尺。長度大小各池均七公尺。每日所飼的飼料，是麵粉、雞飼料及樹薯等。水是山谷水，石灰質較重，水量二時水終日不斷，現時氣溫日間高達卅二度，夜間降達廿二度至廿五度。請問這種情形，如何改進比較理想？

(二)草、鯉、鯽魚如生長正常，其每年成長重量標準如何？(南投國姓鄉北山坑南港路一四〇一號蔡福來)

【答】：(一)來信所說各節，因未能將池塘確實面積寫明，故不能真實了解其中詳情，按一般言，如養草、鯉、鯽等魚類，似不必用鋼筋水泥的池塘，在效果上反而不佳，如係為了貯水，最好能以卵石砌砌，就很理想。水深很理想，但是養殖上述各種魚類，水域面積愈大愈好，很小的池塘不易有較好的效果，照信中所說的水溫也很正常，水

各項優良新品種

收多·大快·腐耐·病耐
培栽易容·良優質品

藤田交配	綠寶甘藍
長岡交配	早秋甘藍
サヲダ白菜	
濃紅鮮鮑	
新黑田五寸人參	
藤田大五寸人參	

售分有均行子種大各省全
種試顧惠購向近就請敬

應供子種良優項各有備他其

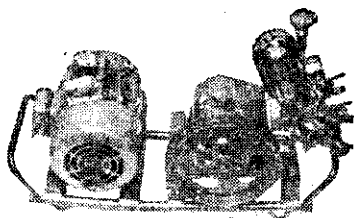
街門西義嘉 行商和瑞周 理代總灣臺
3479話電

東海牌動力噴霧、灌水兩用機

日本政府 JIS 檢定合格

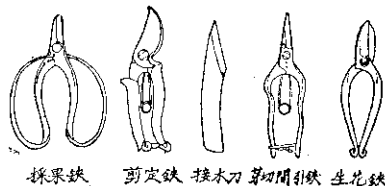
幫浦效率最高

- ①附三菱牌單馬力及附屬達品。
- ②附ロビン四馬力及附屬汽油引擎。
- 重量：17kg
- 噴霧量：29公升
- 灌水：53公升



優點：

- ①24小時繼續使用不損機件。
- ②抽水可達達200公尺高處傾斜度90°仍可到達。
- ③用途：水田、果樹、平地、山坡地均合用。
- ④本機有噴霧口二處，十甲地以2~3天可噴完。



岡恒老牌

天下一品

赤白ビニール卷

現貨供應

總經銷 新高貿易股份有限公司 臺北市峨嵋街89號 電話：34190號

使用齒車式水泵

用 $\frac{4}{3}$ 馬力較安全

【問】：(一)如圖所示的情形，配用一吋管抽送，使用齒車水泵，或透平式水泵（並示級數），何者爲優？

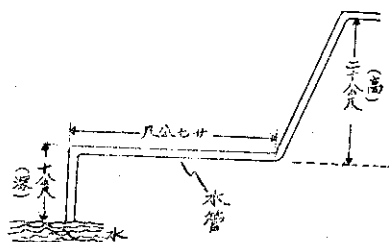
、 $\frac{1}{4}$ 馬力之馬達，是否可抽送？

(三)水井邊有高壓電桿通過，另裝能負荷五個一馬力馬達之變壓器(110V)，相信不成問題，請問其費用要多少錢？(新竹關西鎮新力里五號振乾)

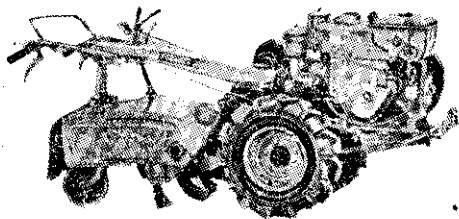
【答】：(一)配用一时管抽送，只能輸送小水量，故只能使用齒車式水泵，採用雙聯式，即馬達每邊均有軸，每頭帶動一個水泵，兩個水泵串連。

(二)使用四分之三吋口徑，雙聯式齒車水泵，在來函所稱之情況下抽水，即水管長度約六十至七十公呎，高差約三十公呎，可以每小時送水一個立方公尺或一噸，所需馬力只要半匹，但如電線拉得太遠，電壓降低，會燒壞馬達，故用四分之三匹較為安全，用電情況差不多。

(三)關於接電費用，最好向當地發電公司服務站洽詢。通常單相一匹馬力需要十五安培電流，五個馬力要裝一百安培電表，基本度數很高，除非每小時一噸水不够分配，否則，不必去多花錢，而且要多抽水，管徑要加大到一時半(每小時送水六噸)，才能使用透平式。



性能最强



最新式型

霸王號 660型 (14馬)

耕耘機
發動機

1. 國家標準試驗合格，精良產品。

2. 選購寶島牌耕耘機，均可享受長期低利資金貸放。

誠徵各地經銷
服務中心待
遇特優，有意
者請函洽本公
司擴業組

治 義 發 精 機 公 司

彰化縣埤頭鄉合興村斗苑路17號
信箱：埤頭1號 電話：埤頭12•14

天配 金力甘藍 最適合現時下種，秋、冬收，耐病抗旱俱強。每臺兩八五元。

天配 新富士西瓜 一代交配種，皮極薄強韌，適合遠運，每包二〇〇粒，原封包三〇〇元。

天配 縞王西瓜 一代交配種，皮綠色，黑花紋，肉鮮紅，粒頭大，甜度最高，世界一品種，原封包每包二〇〇粒，四〇元。

天配 小玉西瓜 一代交配種，皮綠色，黑花紋，肉鮮黃，每株十五粒以上，每粒一公斤半以上，耐病，每包二〇〇粒，三〇元。

天配 小玉西瓜 一代交配種，早熟種，粒頭整齊，每粒二・三〇〇公分。

天配 大型福壽蕃茄 抗萎凋病、疫病強，豐產。

天配 新栗原蕃茄 一四五天可收，耐病品質好，豐收早，生品種中世界第一。

●繪袋草花種子數十種，原封每包五元，一〇〇包以上八折優待。

●天理交配大和一號甘藍有樣品待索，試種附臺元郵票。

長岡 交配 サラダ白菜 一四五天可收，耐病品質好，豐收早，生品種中世界第一。

生產地：日本奈良大和農園

地址：臺北市迪化街一段一四九號

臺灣總代理：新裕興企業股份有限公司

電話：四三七八七號 郵政劃撥：一四二〇九號

天 理
交 配

大和農園種子