



農業信箱

要注意池中腐敗物的避免積儲，發現病魚後須立即除去。(會梅禮)

魚身有刀傷血痕的防治法

問：魚的遍身有如刀傷，血痕累累，這是否是被魚蟲傷害所致？漂白粉可以預防麼？(周炳煥)

答：魚遍身有刀傷血痕的現象在不清潔的池水中容易發生；是一種傳染病，起因由於一種細菌。將魚移入清潔流水中，會自行漸漸痊癒的。也可以暫時移入含有百分之二的食鹽水中，輕症的也能痊癒。用漂白粉預防是有效的，但宜注意池水必須保持清潔，不要讓池中因含剩餘餌料過多而使池水腐敗。(會梅禮)

蛆類能餵家禽麼？

問：聽說用人糞尿內所生的蛆來餵雞鴨或鵝，能長得很快，但是容易發生傳染病。這是什麼原因？有預防的方法麼？(雲林縣水林鄉吳金猛)

答：用糞尿池中蛆蟲飼養家禽成長快的主要原因，是因為蛆的成份大部分是動物性的蛋白質。不過因為糞尿的不清潔就可能成爲傳染病的媒介。一切的蛆類以曬乾後再餵家禽比較安全。但是利用不衛生的糞尿蛆來飼養家禽總是不合宜的。(省農業試驗所李登元)

魚肝油怎樣加入混合飼料？

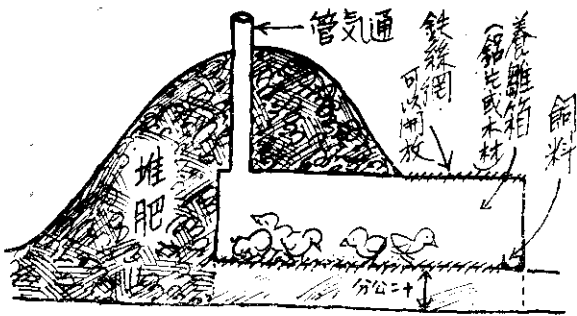
問：用少量的魚肝油加到混合飼料中去，很難攪拌均勻。請問用什麼方法可以混得很均勻？(臺南縣鹽水鎮翁其勇)

答：魚肝油拌入混合飼料，可以先取一小部份米糠或麸皮把應加入的

少許魚肝油倒入其中。先用手摻勻，然後再把摻勻魚肝油的米糠或麸皮加入混合飼料充份攪拌，這樣就可以均勻了。(李登元)

冬季育雛可以利用堆肥熱原

問：我看到鄰居一位農友在冷天飼養雛雞的保溫方法，他是用堆肥的發酵熱來保持箱內的溫度，他用這種方法所養的洛島紅雛雞，每隻都成功，他的方法和設備有如左圖：



請問這是

否合理？是否值得一般農友們作爲參考？(田中鎮蕭櫻春)

答：你所說的

方法育雛在鄉間沒有電氣設備的地方是可以實行，而且利用這種熱原是很經濟的。不過這種熱原應加以測定準確，以便調節。用這種育雛方法，育雛箱是固定的，所以在箱底須裝鐵絲網，且箱底至少離地面要有十二公分，以利積糞(糞積網下)。等到雛雞不需要溫度時便將雛雞放出，再行清

除糞便，這樣在管理上就方便多了。(李登元)



土壤肥料

問：如果土壤中缺少鈣，用什麼簡單的方法來檢查？(蕭櫻春)

答：鈣在土壤中以碳酸鈣的形態存在。如土壤中含有多量的碳酸鈣，用數滴鹽酸放在土壤上就可見有氣泡發生；含量不多時，須仔細觀察。在臺灣的山地高地的紅色土壤或黃色土壤中缺少鈣。在彰化縣員林至田中一帶灰黑色的土壤，由粘板岩沖積而成，這種土壤，對鈣並不缺少。(省農業試驗所會憲期)



問：①百合和福蘭在切花後什麼時候採取球根最爲適當？如果切花時同時採取球根，是否會影響發芽或會有其他的損失？

答：①百合和福蘭的球根在保管上要注意些什麼？(臺東縣佳里鎮林榮坤)

答：①百合和福蘭球根採收的最適期是在開花後八星期左右，等有部份的葉片變黃後才採取。球根不宜和切花同時採取，因為留存葉片可以充實球根內部的養份。

②百合和福蘭的球根在採取後先陰乾，把葉莖剪掉，附著的泥土要除去，放置在冷涼的地方，留待下期種植。大、中、小球宜分別收藏。福蘭的扁乾老根不要。(士林園藝試驗分所鄭達文)



問：①鳳梨對於鉀肥的施用效果怎樣？應該在什麼時候施用比較適當？施肥量怎樣？

②鳳梨在生長期間施用堆肥應該在什麼時候？（臺南縣關廟鄉江輝勝）

鳳梨用鉀肥的肥效

答：①鉀肥對鳳梨的效果有後列各點：①葉片剛直，光澤增多；②葉面和果面白粉增多；③果實中丙種維他命，糖分和澱粉的含量增加；④果肉中纖維的百分比減低；⑤增強鳳梨植株對根腐病的抵抗力。

本省常用的鉀肥有硫酸鉀和氯化鉀，都可以和硫酸銨、過磷酸鈣等肥料混合施用。施用時期及施用量請參看本刊四卷十八期『鳳梨栽培法』。②鳳梨生長期中施肥宜在各季施下。（嘉義農業試驗分所蔡致謨）

鳳梨不宜施用石灰

問：種在墓地上的鳳梨比種在普通地上的生長要差。是否因為石灰太多的原因？（江輝勝）

答：石灰對鳳梨的害處有下列各點：

- ①鳳梨喜酸性土壤，石灰使土壤呈鹼性反應，不利於鳳梨生長發育。
- ②土中石灰過多的時候，常常會沉降集積而生硬盤，不能通透水分和養分，影響鳳梨根的發育。

讀者服務

△徵求純桃園種小母豬數頭。臺北松江路一二四卷二十四號朱扶中。

△招聘花園管理有經驗人員一名。附經書函潮州局二號信箱林長振洽。

③石灰過多，損耗地力，消失土壤中的有機物，使鳳梨植株常陷於於饑餓的境地。（蔡致謨）

怎樣使香蕉可以同時收穫？

問：我有近三百株的香蕉。如在每年四、五月間一律同時收穫的話，應該在什麼時候留香蕉苗最適當？（高雄縣美濃鎮鍾德成）

答：據嘉義農業試驗所香蕉芽的留苗試驗結果：留去年十一月至今年二月出土的萌芽，都可以在明年四五月間收穫（九分半成熟）。但在高雄平地栽培，灌溉便利，而且氣溫高，所以生長比嘉義快，應該在今年四五月間留本年二月至四月出土的萌芽，這樣就可於明年四五月收穫。

不過在你的蕉園中，可能有的香蕉已收穫，有的還沒有結果，那麼在收穫較早的應留較晚出土的萌芽（約在三、四月出土的），收穫較晚的應留較早出土的萌芽（約在二、三月出土的）。再加以適當的管理，都可以在每年四五月間收穫。因為收穫早的養分都被萌芽所吸收，生長較快；收穫晚的養分被果實所吸收，萌芽吸收養分少，應留較早出土的。這樣就可使收穫期一致了。（嘉義農業試驗分所朱慶國）

五斂子應該用嫁接繁殖

問：酸的五斂子（楊桃）把它嫁接甜的五斂子，以後所結的果實會變甜，可是就拿這種子去播種，將來新果樹所結的果仍然是酸的。這是什麼原因？是不是變了種？（嘉義縣中埔鄉鄭明山）

答：這種現象是因為五斂子種子遺傳它品種特性的力量很小，如果用

種子繁殖，就容易變性。這種變性，變成好的少，變成壞的多。所以品質優良的五斂子不宜用播種繁殖。應該用嫁接或芽接繁殖。（蔡致謨）



問：①據說相思樹的苗木不適用於施用硫酸銨，這是否確實？

②聽說相思樹的栽培環境風氣吹得多，發育愈旺盛，這是否事實？（嘉義縣梅山鄉葉明添）

答：①因為相思樹也是豆科植物它的根部生有許多根瘤，根瘤內部有根瘤菌寄生，有固定空氣中遊離氮素的作用，因此能增加土壤的氮素肥料。施硫酸銨的目的在於補充土壤中氮素的不足，現在相思樹本身既能使土壤的氮素豐富，如再施用硫酸銨時，不但是多此一舉，而且幼苗因為氮肥過多，必然發生徒長，枝葉繁茂而纖弱，抵抗病蟲害及風的能力也降低了，所以『相思樹苗不適於施硫酸銨』，這話是確有學理根據的。

相思樹免施氮肥

環境適宜風良好

②相思樹是陽性樹種，需種在日照長的地方才能生長良好。空氣流通的話，病蟲害不容易發生，且同時有助於發育生長。但你說：『風愈吹，發育愈快！』這決非事實。（林業試驗所中埔分所甘偉松）

阿薩姆種茶苗養成法

黃泉源

阿薩姆種茶是木本性的，植株高大，枝條粗頑堅硬，因為它的形態特殊，要養成茶苗，普通多採用實生繁殖。播種育苗要點如下：

- (一) 採種：十月下旬選取生長旺盛的茶樹上果粒碩大、形狀完整、而無病蟲害侵染的種子。果殼顯現紫褐色而稍帶淡綠色的，就已充分成熟。沒有成熟的種子不可採收。所以同一茶園採種要分兩三次採，不可一次採完，以免種子成熟參差不齊。採種期間，普通最遲在霜降節前（北部）。
- (二) 選種與浸種：播種前要選擇大而重的種子，色澤要灰褐而光滑，外表完美無缺，臍痕鮮而深，且須沒有病害。選種的方法，可用人工揀別，用篩篩取形質大的，用水剔除輕浮的。種子在播種前浸種可增加發芽率和發芽的速度。浸種時間以三天為最佳。
- (三) 苗圃：苗圃要選擇土質好，表土厚，平坦而日光充足的地方。播種前須先把苗圃整理好。畦長約六公尺，寬約一公尺，高約二〇公分，畦幅間隔三〇公分，看地形而定。
- (四) 播種：十至十一月播種。最好使用播種器，比較整齊。播種後須覆蓋蘆葦，等大部份種子發芽以後，再把蘆葦拿掉。
- (五) 苗圃管理：一年中要經過五次中耕除草，三次施肥，肥料以硫酸銨最適宜，完全肥料也可用，並須注意防除病蟲害。

按：本文是應新竹縣竹東鎮商華里林健一農友來信所問的解答。