



家禽霍亂

【問】：我所飼養的雞，最近臉紅紅的，腳不能站立，不喜歡吃飼料，糞便呈白色與青色，一直消瘦至死。請問這是什麼病？應如何治療？（中縣外埔鄉六分村甲后路水頭巷五號劉炳坤）

【答】：（一）家禽霍亂的徵狀為糞便呈灰白、綠色泡沫或水瀉，高熱、廢食、多飲水、嗜眠、消瘦。就近請獸醫剖檢確認病情。

（二）應將病雞立即隔離，嚴密消毒禽舍、飼料槽、深埋屍體或排泄物，每公升飼料混合磺胺甲噁啉（Sulfamethazine）或磺胺甲噁啉（Sulfamerazine）三~五公分，餵二三天停三天，再餵二天。

（三）另以家禽霍亂菌苗每一〇〇CC加入二公分鏈黴素，按照中小雞一~一·五CC，成雞二~三CC的用量注射，有預防效果。

（四）磺胺劑、四環素、氯黴素、地微素等有治療效果。但病重者，應予淘汰並行深埋斷絕病源，防止病菌蔓延。

延。（唐清芬）

池水能見度測定

【問】：（一）貴社編印的「魚類水產養殖」中提到，淡水魚池水施用化學肥料是以能見度來作為施肥標準，請問：能見度應如何觀測？

（二）鯉魚的習性如何？每分地可放養若干尾？如與鯉混養每分地可放養若干？（花蓮縣吉安鄉南華村三一號童振輝）

【答】：（一）可利用透明度測定板來測定。透明度測定板，可向較大的儀器行選購，也可自造。自造很簡單，以二十公分直徑的圓板，用白油漆塗成白色，中心穿通一繩固定，圓板下面要結有沈錘，將此板在池中沈下，以能見度之水深為標準。

（二）鯉魚的習性與鯉魚大同小異，通常是與其他淡水魚混養。單養的放養密度須視收穫次數與體型而定。如年收二次（放養也要分二次），收穫體重以三〇〇~四〇〇公克為例，每分地可放養八〇〇~一、〇〇〇尾。如與鯉混養，因溶氧量與覓食競爭耗，應酌量減少密度。（陳勝香）

鼠害防治

【問】：我的稻田時常受到老鼠騷擾，過去以毒餌毒殺，效果不佳。因為老鼠是警覺性很高的小動物，一次誤食中毒死亡後，鼠羣就會立刻提高警覺而拒食。請問應如何防治鼠害？（高市三民區鼎金里三橫巷二號涂石玉）

【答】：一般老鼠對急性殺鼠劑，如市面所售的小瓶裝紅色藥水「弗拉多」，容易產生忌避拒食的現象，所以使用急性殺鼠劑須注意在一年內不超過二次為原則。

目前省政府農林廳推廣的殺鼠劑為慢性殺鼠劑，老鼠須連續取食三~五天，而後一~二星期內，因慢性累積中毒引起內出血而死，這樣老鼠不會產生拒食現象，而且此劑對人畜毒性較低，如果誤食，不需灌腸洗胃，只須注射維他命K₁，最重要的是毒餌置放量須充足，才能造成最佳殺鼠效果。最好在水稻播種前即開始防治，而收穫後仍繼續，且大家一起來作效果會更佳。（古德業）

【問】：（一）我家種的甘柿，落果十分嚴重，而澀柿却無此現象。請問：這是什麼原因？噴藥可防止嗎？

甘柿落果

（二）李子開花後，為何花朵紛紛掉落？如何才能維持正常生產？（彰化芬園鄉大竹村四〇號許沃）

【答】：（一）甘柿類需較冷涼氣候，及異品種授粉，結果才能確實穩定。所以適應性較澀柿差，容易落果。限於栽培環境，很難用藥劑防止。

（二）造成李子落花的原因很多，今年主

要因為乾旱過久引起。李子為豐產容易管理的果樹，因售價不高，多放任生長，至為不當。平時應注意施肥，整枝修剪及病蟲害防治等基本作業，才能生產正常。（李信芳）

蘭花實生苗移植

【問】：將無菌瓶中蘭花幼苗移出，須注意那些事項？（嘉義市北港路一六四~三號蕭清江）

【答】：應注意下列事項：

美國Millmaster-Onyx公司榮譽出品

歷史最久，品質最純，活性最強，效果最優

1. 植物生長荷爾蒙 SNA 98%
2. 植物生長微量要素 ME33
3. 水果保鮮劑 NF 58

原體及成品現貨供應 說明書備索附回郵及信封



台灣總代理

大三晃貿易有限公司

台中市大公路27號 TEL. (042) 264446-267489

①把玻璃瓶浸在溫水中數分鐘後，等含有洋菜的培養基由固體熔為液體時，用鑷子或彎曲鐵絲把幼苗取出。

②將幼苗在微溫水中洗滌幾次，洗淨殘留的培養基。

③用在農藥行購買的適合防腐劑處理幼苗，至於防腐劑用法須參照說明書。

④苗上的藥液及水滴乾後即可植於花盆中，通常一盆可栽多數小苗，等小苗長大後再行換盆分植。(蘇鴻傑)

菜心螟防治

〔問〕：在夏季種植包心菜，常有一種長得很大花朵的虫，鑽入菜心中為害，使發生枯黃現象。請問這是什麼虫？應如何防治？(雲林縣林內)

鄭重與村進興路五三號張茂成)

〔答〕：根據你所述加害部位推測，可能是大菜螟或菜心螟為害。這兩種害虫的防治方法如下：

(1)結球白菜(包心菜)宜噴射三五%「安殺密」乳劑八〇〇~一、〇〇〇倍液。

(2)在生育期，每隔七天噴射二五、三%「美文松」乳劑五〇〇倍液一次。

(3)採收期前，宜噴射五八%「乃力松」乳劑一、〇〇〇倍液，經過四天後，才能採取出售。

(4)發生嚴重的季節，應先播少量結球白菜，將害虫誘致一處後，噴射三五%「安殺密」乳劑八〇〇倍液。撲殺後，才開始實施經濟栽培的播種，就可減少為害，這就是採用誘殺方法。(王連生)

菌種培養

〔問〕：我用馬鈴薯、洋菜與白糖調製成培養基，經過殺菌四~五次，取菇類的孢子及菇肉，放在培養基的表面培養。經過四~五天孢子產生很多白色菌絲。但是菌絲長到三~四公分時，就開始變淡黃色停止伸展，然後全部死滅。請問：

(一)培養過程是否有錯誤？是否因溫度調節不平均而引起死亡？
(二)何處可購得定溫箱？(基市中區中華路一〇五巷二四號方添益)

〔答〕：(一)依來信所述，培養手續沒有錯誤，至於菌絲伸展到某一個程度而不再繼續伸展；很可能是殺菌不完全。殺菌不完全有兩種可能：①是培養基殺菌溫度不足②菇類接種原的消毒不全。

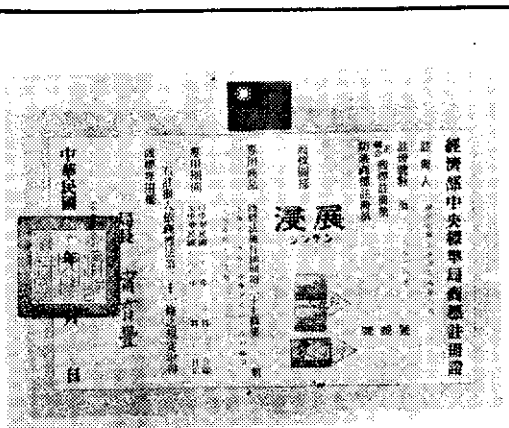
(二)定溫箱在儀器行均有出售，但問題可能不是出在培養溫度上，所以在其他(如消毒等)問題改善後再作決定。(杜自強)

芋腐敗病

〔問〕：我種植數株分芋，有一小部分枯死，葉面雖無異狀，但地下莖與葉柄連接處有腐爛現象。這是何原因？應如何防治？(屏東縣長治鄉繁華村水源路六十一號鄧洪東)

〔答〕：依來信所述，這是芋腐敗病或腐爛病。

防治法：(1)選未曾發病的田地種植。(2)不可太密植，注意空氣流通及排水。(3)應和不同科的作物輪作。(4)防治根部害虫，如撒三%「好年冬」粒劑在基部，每分地三〇公斤。(5)拔除被害株，並當日撒布四一四式石灰波爾多液於拔除後跡地。(李錫山)



協和化學工業股份有限公司

更正啟事

本公司在豐年半月刊第27卷第11期(66年6月1日)第6頁刊登廣告，其內容中央標準局商標註冊證號碼七八一四五號二處，均為八七一四五號之誤，又同卷同期第七頁廣告內，經濟部中央標準局商標註冊第78145號，係87145號之誤，謹此更正。

協和化學工業股份有限公司 啟

台中市大全街58巷9號

電話(〇四二)二一七六三七・二二四九八七