

農業信箱



請來信詢問的農友們注意！

- ① 本信箱專為農友服務，解答農業上發生的實際問題；涉於空論或學理方面的問題，恕不答覆。
- ② 來信時，務請在信紙上寫明姓名及詳細地址；姓名地址不明者，恕不答覆。
- ③ 來信前，請先查看本刊已出版各期，是否你的問題早已發表過了。
- ④ 問題請分條列出，有關情形須詳細說明。
- ⑤ 信紙請寫一面，勿兩面寫，以便分請專家解答。
- ⑥ 病害或蟲害問題，請附寄標本。
- ⑦ 除專門名詞外，請勿用外國文字書寫。
- ⑧ 農友考試問題，不在本信箱解答範圍之內。

雞肥育的要點

問：① 雞的肥育設備應該怎樣安排？
② 肥育飼料怎樣配合？水和青飼料是否必要？

③ 飼料怎樣給與？

④ 管理上要注意那些事項？（宜蘭市王子祠）

答：① 雞的肥育箱大小，每頭要有二立方尺，可以用啤酒箱兩個覆蓋，箱底釘上兩公分見方孔眼的鐵線網，使糞便容易下落，這是最經濟而實用的設施。

② 肥育飼料的配合：玉米三十，甘藷三十，米糠二十，大麥（去壳）二十，此外加魚粉或魚屑少許，和佔飼料總量五十份之一的木炭粉。水和青飼料，可以不必必要。

③ 飼料須煮熟，放置少時，待涼後製成練餌強制給與（由口填入）。

家禽食毛癖的防止

問：吐番鴨彼此吃毛，變成禿頭光身；其他鴨鴨也有這樣情形發生，請問這是什麼原因？怎樣改善？（雲林縣褒忠鄉王涼）

答：家禽有食毛癖多半是因為飼養場所太狹小，而引起無聊的動作。一經發生，很難矯正。其防治法如下：

① 擴大飼養場所。

② 飼料中蛋白質和食鹽須合理配合。

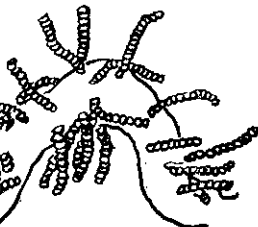
③ 時常注意禽群，發現有此惡癖的雞或鴨等，應即行隔離。

④ 把上嘴切斷（切斷至口裏之肉處為止）這方法最為有效。（鄭謀平）

雞有如蟻寄生 檳榔子粉可治療

問：我飼養的蘆花雞二月大的中雛，發現所排洩的糞中帶有一節一節的腸蟲，似乎是一蟻。請指教怎樣預防和治療？（屏東市李家輝）

答：雞蟻蟲的治療，因為大多數蟻蟲的頭上有鈎，所以不易驅除。可用「卡末拉」（Kamala）（カマラ），一次量用一至二公分，投藥前一夜絕食。



小腸解後所見的蟻蟲

這種藥如不易買到，可用本省產的檳榔子，用它的粉末，一次餵一至三公分。在用藥後三、四小時，須給下瀉劑，如蓖麻油，一羽約三、四立方公分灌入。對這種寄生蟲的預防也比

較困難，因蟻蟲的中間宿主是家蠅，在鄉間很難徹底消滅家蠅，最好是你把雞糞燒掉，有蟻蟲寄生的雞應該隔離。（省農業試驗所黃立羣）



我對於苦棟的選種毫無經驗

油棟和糖棟的區別

問：請問油棟與糖棟的種子怎樣區別？（臺東縣鹿野鄉吳昌泉古恭民）

答：臺灣產的苦棟，雖說有油棟與糖棟二種，但在形態上，除木材外，好像都不易分別往往一棟樹上，也有這兩種木材。糖棟的材，在擴大鏡下，似乎有菌絲與胞子的存在；所以糖棟，有腐朽小孔，或許是因為有病菌寄生的原因。這個問題，現在林業試驗所正在徹底研究中；待有結果，當再公告。（林試所嘉義分所甘偉松）



曾用三種砧木來作李的嫁接：①桃，②紅肉李，③砂連李。接後平均成活約有八成。起初發育都很旺盛，但到去年十一月檢查，發現接桃砧的逐漸枯死，成活的砧木只有二成，其他的砧木

果樹苗木嫁接不宜用砧木

問：我曾用三種砧木來作李的嫁接：①桃，②紅肉李，③砂連李。接後平均成活約有八成。起初發育都很旺盛，但到去年十一月檢查，發現接桃砧的逐漸枯死，成活的砧木只有二成，其他的砧木



果過了插秧期才下雨，因而不能種水稻的話，有什麼比較有利的作物可以栽培？（苗栗農校邱日祥）

久旱過秧期了 花生種改種有利

答：以種落花生最適宜，品種應該用「早生油豆」。其次如甘藷、青皮仔豆等，也可種。（臺中區農林改良場余慶東）

讀者服務

徵求種種葡萄苗及能捉老鼠的雌小貓（願出價每隻二十元），願出讓者請函蘇澳鎮永樂里大同路四十八號賴坤棹接洽。茲有豐年四卷十二期至二十四期之合訂本一冊擬徵求交換三卷二十一期至二十二期之合訂本，請函臺北市新生南路三段十巷十號胡潔接洽。



問：水
稻噴撒過富粒多以後，不到幾星期，又發生蟲害。這是什麼原因？要怎樣處理？（臺南縣學甲鄉陳金城）

答：富粒多殺蟲用的有效時間很短，所以在噴後七至十天必須再用一次；否則仍然會再發生蟲害。最好的辦法是在富粒多液內加用安特靈乳劑，調製法是清水每一百公升加富粒多乳劑五十立方公分和安特靈二百立方公分。須在發現螟蟲為害發生枯心時噴撒，這樣可以很有效地殺滅螟蟲（包括一時未被富粒多殺滅的外出遷移的螟蟲）。（省農業試驗所陶家駒）

甜瓜類潛蠅的防治法
問：洋香瓜在苗期一、三葉時，發生白色蛆樣的小蟲，在葉片中間蛀食葉肉成白色條紋。曾用魚藤精乳劑每三天噴撒一次已有五次，又用DDT乳劑每兩天噴撒一次已有多次，都不見效。不知是什麼害蟲，這樣厲害？要怎樣防治？（雲林縣臺西鄉吳璣）

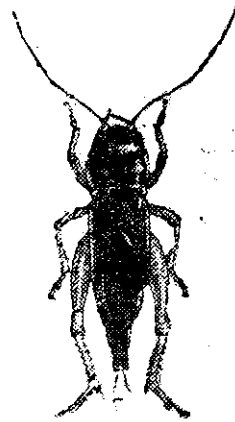
答：你的洋香瓜是被潛蠅的幼蟲為害，這是瓜類常見的害蟲，普通甜瓜如黃香瓜和一般瓜類也都同樣會被害。潛蠅的成蟲產卵在子葉和真葉內，孵化後幼蟲在葉內蛀食葉肉，但表皮仍完好，因此葉內發生潛蠅曲曲細長的白色條紋，漸漸全葉被害枯萎。同時因為幼苗期葉柄很短，所以幼蟲容易侵入莖部，使全株枯死。

這蟲在幼苗期為害最烈，植株成長後為害較輕。因為它在葉內為害，所以普通藥劑不能把它殺死，應在子葉時期起就噴藥劑預防產卵才有效。藥劑可用DDT二五%乳劑加水一千倍噴用（一千倍以內有藥害危險，BHC更不能用），待成長後可用八〇〇倍液。

但甜瓜對於DDT的藥害情形依品種而有不同，像農林廳今年推廣的Cassaba品種和大多數品種，幼苗期用一千倍液可無藥害；再如農林廳推廣的Hale's Best No.986和Rocky Ford兩品種，幼苗期用一千倍液仍稍微有藥害；澳洲的優良品種Hackettsack Early和Rocky Ford的某些系統用一千倍液，藥害仍很嚴重。

臺灣大蟋蟀侵害蔬菜
問：我種的蔬菜最近被臺灣大蟋蟀侵害嫩芽，請指示臺灣蟋蟀（土猴）的防治方法？（雲林縣北港鎮黃大松）

答：種植蔬菜防治臺灣大蟋蟀可用下列兩種方法：
①每天清晨看到有新的鬆土堆時，可把土堆撥開，填入BHC（有效成份1%）粉劑混合切碎的蔬菜葉片或甘藷屑所做成的毒餌；然後再用土蓋上，這樣繼續幾天。毒餌裡面知栽種後會影響生長和收量麼？（彰化縣二水鄉王如）



蟋蟀大灣臺

番茄根瘤線蟲病

影響日後收穫量

問：前作甘藷地播種番茄育苗，苗期發生線蟲病，根部呈瘤腫，但生長仍很良好，不知栽種後會影響生長和收量麼？（彰化縣二水鄉王如）

答：你的土地在種甘藷時已經有根瘤線蟲發生；但線蟲對甘藷的為害較輕，對番茄為害較重。所以在種植甘藷時還不容易發現有線蟲病。被線蟲為害的番茄，在苗期雖不嚴重；但逐漸能阻礙根部的機能而使地上部生長衰弱，甚至枯死，對於產量很有影響。

石灰波爾多液的調製要點

問：①請指示石灰波爾多液的調製法。
②調製後應該是什麼顏色？
③調製不適當的時候是什麼樣子的？是否仍可以使用？（高雄縣路竹鄉王汝淮）

答：①石灰波爾多液的配合比例有好幾種，經常普通應用的配合量是四一四式，調製法如下：

①稱硫酸銅與生石灰各四百公分。
②準備木桶二個（容量一百公升以上的）
把硫酸銅粉碎放在木桶中，加入少量熱水使之溶解，然後再加清水八十公升。

③把生石灰放在另外一個桶裏，慢慢加入清水，使它消化成為粉末狀（注意一次不可以加水過多），然後再

④把硫酸銅液慢慢倒在石灰水中，同時充分攪拌就成了。

⑤另一方法與前法相似，所不同的是，把硫酸銅與生石灰的溶液分別裝入桶內，調製時將兩液同時注入另一木桶中攪拌均勻，經過紗布過濾後就可以使用。

⑥調製完成的顏色是碧綠色。

⑦石灰波爾多液如調製不當，很容易發生沈澱，而且失去粘性，不容易附着在葉上。如果石灰不能充分和硫酸銅液混合，會使作物受到嚴重的藥害。（省農業試驗所洪章訓）