

信業農



問：我的一頭母豬，從小到大都很馴良，可是初次生產六頭小豬，竟不讓小豬靠近身邊，否則就立即發怒咬小豬，第二天果然有兩頭小豬被咬死了。只好把其餘的小豬另外用人工飼養了。請問這是什麼原因？有防止的方法麼？（美濃鎮賴阿雲）

豬小咬要豬母產初麼什為

答：初產母豬有時會發生咬仔豬的現象，其原因如下：
①乳房發炎，仔豬吮乳時會發病。
②母豬在未產前往往往很溫順，到產後神經發生敏感，一見仔豬或聽到牠的叫聲，就生恐懼或厭惡，因而要咬小豬。
③此種現象，多屬於初產，而沒有育兒經驗的母豬，第二產也許會改變。

矯正方法：
管理方面，應保持溫和

極力使牠安靜，不可亂暴，使牠的神經能够恢復常態。

第二次生產時，應派人抱開，用布拭乾後，放置在舖有稻草的木箱中，等全部產出，胎盤排出後，將仔豬抱來，接近乳房，使牠吮乳，並留意防範被母豬咬害。

第二產如有咬害而不改變，這母豬已經成了惡癖不能留作種用，應予淘汰。（省農業試驗所鄭謀平）



菜蔬

甜瓜何以會開花不結果？

問：三月中播種甜瓜（洋香瓜），只有開花不見結果，是什麼原因？（嘉義縣鹿草鄉施清）

答：甜瓜在南部二三月播種是適期，只開花不結果的主要原因有下列幾點：
①土壤太濕：甜瓜的根喜歡乾燥土壤，絕對不耐水濕，如果遇降雨和灌水太多而使土

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；涉及學術或理論方面的問題，恕不答復。
- ②來信時，務請註明姓名及詳細地址，並註明附寄照片二角，否則恕不答復。
- ③來信時，請先查閱本刊已出版各期，是否你的問題早已發表過，以免重複。
- ④來信時，請將問題分條列出，以便分請專家解答。
- ⑤來信時，請將問題分條列出，以便分請專家解答。
- ⑥來信時，請將問題分條列出，以便分請專家解答。
- ⑦來信時，請將問題分條列出，以便分請專家解答。
- ⑧來信時，請將問題分條列出，以便分請專家解答。



問：我家的龍眼樹今年開花很多，但為什麼不開果？（彰化縣芬園鄉許木水）

的樣怎是性習花開眼龍

答：龍眼是雌雄異花同株植物。以一個花序來說先後開花達一個多月，先開雄花十多天，再開雌花約一星期；雌花開完後，雄花又開雄花至全部花朵開完為止。它的雌花和雄花很易辨別。（見圖）尚未聽說過龍眼樹全樹只開雄花的（嘉義農業試驗所蔡致謨）



移植甜橙預防落葉

問：甜橙栽植後落葉的原因？（新竹縣竹北鄉陳才育）
答：甜橙栽植後落葉的原因？

- 一、栽種時根部受傷太多，根的吸收作用減弱因而發生落葉。所以移植時應避免傷根。
- 二、栽種時土壤過乾或過濕也會落葉。可在移植穴施腐熟堆肥，改良土壤。
- 三、地上部枝葉多而根部小，兩者不平衡時會落葉。可行修剪減少枝葉。
- 四、移植的時期如果不適宜，如移植時低溫乾燥，或高溫多雨都會發生落葉，在本省北部移植甜橙苗，一般在十一月至三月較妥。
- 五、樹幹有病害如流膠病，褐腐病等。或是苗木上有病害蟲害，如煤病、葉斑病、畫線蟲、介殼蟲等。
- 六、砧木不適宜，如砧木有用文旦柚砧的會發生落葉。
- 七、苗圃缺乏肥料。（國立臺灣大學農學院胡昌熾）

讀者服務

△廉價出售大批蠶豆綠肥種子。新竹縣竹北鄉公所或鄉農會洽。
△廉價出售名產原祖橫山水梨中生種（正歌枝）。接洽處：新竹橫山鄉橫山村鹿耳七六號富國農園。
△茲據臺北市永大貿易行稱：「豐年上期農業雜刊出本行經售局拉松藥劑後，農友紛紛函洽購，茲以該項藥劑業已售完，目前無貨供應，特煩轉告各地農友。」



怎樣預防黃麻折病？

問：我地有約五十公畝（五分）地，是普通藥土，以前種植花生和甘藷各一半，收穫後都種植黃麻。發芽後幼苗都長得很好，可是經過一個月以後，前作是花生那塊地的黃麻漸漸枯死了有三分之二以上；前作是甘藷的黃麻沒有發病。請問這是什麼原因？要怎樣防治？（臺南縣仁德鄉林天送）

答：你沒有附寄實物標本來，我們不敢十分確定是什麼病。黃麻在幼苗時期常因土壤中有某種菌類的侵襲，就在苗莖基部腐爛，因而全株枯死。這種病叫作「猝倒病」又名「腰折病」。在水份較多日光不充分的土地比較容易發生。

黃麻品種間對這病的抵抗力是有差異的。例如：水上青皮和虎尾青皮七號就比較能抗病；臺中特一號和淡紅皮就比較容易感染。施用堆肥和化學氮素肥料，會增加發病率，不施肥的或施用鉀肥的發病很少。由這一點看來，也許因為你的花生田中，氮質肥分較多。所以黃麻幼苗就大量染病死亡了。此病發生不一定全株致死，較大較強的麻苗常能自行痊癒，你檢查一下你的麻田，很可能發現一些植株基部有瘡疤，而且有的麻苗受病倒伏後還可以發根重新生長，所以有病發生時應該立即挖溝排水，整理麻田，使空氣日光都能充份流通，這樣仍然有減少死亡的效果。至於預防方面，可在種黃麻前，把土地充份耕翻曝曬，選用抗病品種，幼苗期多施鉀肥，堆肥和氮肥不過量施用等。（臺南棉麻試驗所嘉義工作站周學淳）

葱蒜赤銹病怎樣防治？

問：我所種的葱，發現葉上有黃色的斑點（附上病葉），漸漸枯黃。請問這是不是一種銹病？用什麼藥劑可以防治？這種病在霧天連日時最容易發生，傳染很快。是否和小麥黃銹病有關？但今年小麥好像並沒有這種病。（臺中市西區賴文輝）

答：你的葱是有銹病，因病斑的色澤更近於紅色，故又稱為赤銹病。這病的傳染在霧天時是特別迅速。除了葱以外，大蒜也能感染這種病，這點務請注意。葱銹病的病原菌種類與小麥銹病並不相同，兩者也沒有任何關係。

撒佈「鋅利佈」可以防治這種病，藥劑用量，每公升的清水加藥二公分，在病害將要被感染發生之前開始施用。如果發病很嚴重，每隔七至十天撒佈一次。「鋅利佈」可函臺北市中正路176號三樓青象寶

易行洽購。（省農業試驗所洪章訓）

柑果在姆指大時不宜噴夏油乳劑

問：柑橘的果實現在已結成姆指大，這時能不能噴撒夏油乳劑？會對果實有害麼？（臺中縣潭子鄉江清全）

答：柑橘果實姆指大時使用夏油乳劑，恐怕會有藥害，勿噴為宜。（陶家駒）

甜瓜類的主要病蟲害

問：①種植黃香瓜和甜瓜結實已如手指頭大，但自株基部的葉片起，逐漸枯死，附上標本二種，請教這是什麼原因？②結實時果實用紙袋輕繫套住，對於果實的成長有無影響？（嘉義縣大腳鄉黃慶歡）

注意防治瓜潛蠅

前些時候，竹南鎮附近一般農家所種的西瓜發生一種害蟲，使他們蒙受了不小損失。竹南鎮農會推廣股的先生們，把蟲樣和被害的瓜葉寄來本社。經本社轉請省農業試驗所蟲害專家陶家駒先生研究之下，確定這是「瓜潛蠅」的為害。本省其他各地的瓜田，此後也極可能會發生這種蟲害。所以要請各地種瓜的農友們事先加以妥善防治，這樣可以不受受害。

瓜潛蠅俗稱「蠅子」，它的為害情形是這樣：當西瓜出苗以後，就飛來子葉或真葉上，用它的產卵管刺破葉面，在其中產卵；孵化後就潛食葉肉，蜿蜒曲折，成白色的孔

答：①附來的二葉標本，一葉是潛蠅為害的，另一葉是露菌病為害的，潛蠅和露菌病對於甜瓜任何品種都能為害。潛蠅的防治法請參看「注意防治瓜潛蠅」。露菌病普通在播種後二十天起發病，由莖部葉片（老葉）開始，先是葉面呈現淡黃色境界不明的病斑，以後以葉脈為界限成多角形的黃褐色病斑，病斑的葉背面逐漸發生灰色的霉，最後葉片枯死。這病能使全株很快枯萎。

②甜瓜類的幼果極容易被瓜實蠅產卵為害，故最好在開花前就用紙袋套住，開花時再行人工授粉，然後再套袋。一般紙質（如透明臘紙，報紙）對於果實的成長無影響。瓜比紙袋大時，就會把紙袋脹破，不會影響果形。但如用報紙套袋，在成熟前為避免瓜螟為害，仍然不拿掉是影響黃香瓜的色澤（變淡色），而對甜瓜的色澤是並無影響的。如用透明臘紙套袋，因能透光不會有上面所說的缺點。（鄭宗雄）

道；最後由葉柄而潛到莖部，使瓜苗枯死了。

對於這種害蟲，在其他作物上，可以用DDT或BHC乳劑，甚至水懸粉（水和劑，可濕性粉。）都可以用。但是在瓜類幼苗上，極容易發生藥害而不可用。所以應該改用馬拉松乳劑來防治。用時加水八百至一千倍。在西瓜出苗後就必須開始噴撒一次，殺死葉中最初孵化的幼蟲；等七、八天再噴一次，以殺死後來產卵孵化的幼蟲；如此每經七、八天噴一次，連續三、四次，就可以有效地防治了。假如實在無法獲得馬拉松乳劑，可以改用濃茶葉水（十至二十倍），應由當地農會向臺北或臺中菸酒公賣局煙草廠申請。（按：為害甜瓜或黃香瓜的瓜潛蠅，當然同樣可以用此法防治之。）