

農業信箱

來信請儘量利用郵政明信片。信中直接提出問題，請不要講客氣話。記得寫你自己的姓名住址。信約正面註明「農問」二字。

柑桔日燒病因強光引起

應選擇適宜的土地栽培

【問】我的柑桔果實自半月前發生火燒跡象，大部份是發生於果實的頂方，下方却不見此病。近日來果實此病的果實紛紛落果，請問此病是什麼病？要用什麼藥劑來防治？（臺北縣金山鄉羅清升）

【答】：此病俗稱「日燒病」，日光太強是引起此病的原因；面向西南傾斜，強受日光，而表土淺保水力弱的土地易引起此病，或施用石灰磷黃合劑不當時，亦會引起。對策只有不在易發生此病之地土栽培柑桔。（劉康鑑）

柑桔潰瘍病是細菌為害

可用石灰波爾多液防治

【問】：一、①我的甜橙感染病害（附標本）其原因為何？②此病是何病？使用何藥防治它？於未發生此病前應如何預防？③我曾於新梢發生前使用大生七八防治，但無效。④苗木於種植時，苗木接處必須在土面以上，但種植一年的時是否可培土？因為其周圍之土向下塌比土面為低，當下雨時積水甚多。（臺東縣卑南鄉林財源）

二、①我於去年十月栽植甜柳橙四十株，發育良好。但在近來發現葉面有生黃點，未知這是病害或是蟲害，是何病呢？未知應噴射何藥有效呢？②另外栽植柑桔五十株，又近日發現三株枯萎狀態。未知這是何病？應噴射何種藥？（高雄縣林清德）

三、我的柚苗及桔苗發生了病害，（附標本）不知是否患潰瘍病？我會使用氧化銅（七百倍液）噴射兩次沒有見效。這是什麼病？可使用什麼藥？（嘉義縣竹崎鄉鄭利益）

【答】：一、①林財源君寄來標本，甜橙

病葉為柑桔潰瘍病的病徵，為一種細菌侵入為害者。②柑桔潰瘍病，其防治方法，現在階段為止，可用四斗式石灰波爾多液，於五月中旬至七月中旬止撒佈四一五次，尤其於颱風前後須慎重注意。又農藥亦為有希望之藥劑，但尚在試驗中。③大生七八噴射對該病似無效。④種植苗木時，土只能培到苗木原來的土中部為止，因下雨關係苗木周圍容易陷落，故在種植時要培土填高。

二、①林清德君所寄標本係甜柳橙葉患柑桔潰瘍病，是一種細菌病。其防治方法已述於前項答林財源君詢問。②引起枯萎狀態之病因不一，請詳細描述其情形以便推定：單葉梢枝之病狀，尚感不足以診斷。

三、鄭利益君寄來標本也是柑桔潰瘍病，其防治方法已述如前。又利用抗生素（農微素等）治此病尚在研究階段。（劉康鑑）

杉木立枯病的防治

用谷樂生水溶液等

【問】：一、我的林場造杉木林已經五年，此間，自苗圃移至新整地栽植後，時常發見杉木立枯病。此病初步由葉面皆呈褐色，後才變黃色等，甚至葉枝乾枯而死。此病經詳細檢查病蟲，杉木根部皮腐爛，延至葉上後，可以傳染旁邊杉木的。二、此病是什麼病？如何防治病源？剛發生病時即應用何種藥劑治療？（高雄縣張三旗）

【答】：據你寄來杉木病害標本係立枯病所為害，對此病之防治方法如下：①種子以谷樂生二倍水溶液浸種二小時或一千倍液浸一小時，陰乾後播種。②播種蓋土後，視土壤之粘重或輕鬆，每平方公尺用三百或一百公分的硫酸鋁或硫酸亞鐵（工業用）之

水溶液灌注於苗床上，另再灌注谷樂生二倍水溶液八公升。③未經處理之苗圃上，發生幼苗立枯病時，立即灌注谷樂生二倍水溶液，每平方公尺八公升，半月後再處理一次，處理後澆水，洗去葉上藥液。（簡錦忠）

水稻施用氮素過多

用補救方法抑制徒長

【問】：我有一甲五分水田，都是種植在來稻種。因第一次除草時施用氮肥過多，磷肥鉀肥也同時施用。最近雨水充足，以致稻葉徒長。是否可以用將稻葉割掉四分之一？割後對於收成時有無害處？此種情形有什麼辦法補救嗎？（宜蘭縣林秋明）

【答】：水稻因施用氮素過多而呈徒長現象時，（生育過旺盛而軟弱情形）可用下列辦法補救：

- ①追肥加用「鉀」肥：水稻徒長不十分嚴重時，可以每公頃撒施氯化鉀六十一一百公斤抑制之。
- ②施用未熟稻種：乾燥未經腐爛稻種，切斷為一英寸長撒入田中，（每公頃約三—四萬斤）並用「輪轉除草機」或小型鋤頭翻入土壤中，即可有退肥的狀態，效果良好。
- ③切根：用「輪轉除草機」縱橫做中耕，切斷稻根六十一一百公分，亦可抑制。
- ④剪稻葉：這也是一種辦法，但不可剪着上面稻葉，下部稻葉可以剪掉。用刈草機刀研磨銳利，將下面稻葉剪去。最好把掉在地面的稻葉儘量用「輪轉除草機」翻入土內，這會法會影響減收二十%，可是比較不做還好。
- ⑤用2.4-D除草劑：藥量及稀釋濃度和除草時一樣就可以。但噴霧以水稻的莖葉為對象，不是噴在土面。這一方法可以抑制徒長，效果也良好。（余慶東）

「奇菌靈」在果樹上有效果

用塑膠布不能抑制雜草

【問】：一、四八年冬果鳳梨收成後所發吸芽及塊莖芽，因東部多果多病果，在吸芽生育旺盛，四十九年冬果可能產果，若將多



每滿十袋送一袋
鳳山農友種苗店
鳳山鎮第二市場內
郵政劃撥臺 29 號

- ①福特好矮性萊豆
 - ②鳳山中生花椰菜
 - ③鳳山晚生花椰菜
 - ④鳳山馬里里蕃茄
 - ⑤鳳山五十一號蕃茄
 - ⑥桃色pink蕃茄
 - ⑦夏威夷一號蕃茄
 - ⑧路畔金大甜椒
 - ⑨リオゴ下洋香瓜
 - ⑩嫩草高苗
 - ⑪蜜寶西瓜
 - ⑫富研交配一代西瓜
 - ⑬鳳山紅長茄子
 - ⑭黃梨
 - ⑮早生花菜苔
 - ⑯早生包心白菜
 - ⑰鳳山青早生毛豆
 - ⑱軟莢矮性萊豆
 - ⑲黃心芥菜
- （以上每袋拾元）
（以上每袋五元）

慶祝雙十節

全臺灣的農友請注意

芳茂創業五十週年紀念大贈送十月一日起十月十日止農藥種子買一送一送完為止勿失良機

親愛的農友請收聽好消息!!
A 民天廣播電台 一〇三〇千週
平日 二〇三〇分播報一次
B 正聲廣播公司農民廣播電台第一廣播
部份
一二九〇千週廣告
平日時間二時三〇分

芳茂種苗園

園主 顏卿柳
劃撥儲金臺灣四八一一號
劃撥儲金中字第二〇八一五號
門市部 臺中市第二市場內
試驗場 臺中市南區樹義里