

農業信箱

來信請儘量利用郵政明信片。信直接提出問題，請不要讓客氣話。記得寫你自己的姓名住址、信竹正面註明「農問」二字。

掘腐病與土壤有關

可用「波爾多液」防治

【問】：(一)我去年栽種柿樹，現在發生三分之一掘腐病，未知此病與土壤有關否？有無藥劑可塗刷樹幹，以作預防之用？(二)此病在何時期發生最盛？(三)柑葉呈黃褐色，是否與掘腐病有關？附上病葉，有無藥劑可以防治？(彰化縣員林鎮游順求)

【答】：一、掘腐病之發生與土壤有甚大之關係，一般粘性土壤或水田改為果園之土壤，因保水力強發病特多。二、可以將腐爛部份用刀刮除，再塗以糊狀波爾多液，(硫酸銅一磅生石灰二磅，水三升，展着劑五十大公分配合而成)乾燥後再塗以柏油。三、濕度大而溫度在二五到二八度C時，該病容易發生使用稻草敷蓋樹幹周圍之土壤上，使病菌菌集於稻草上，乾燥時即集中燒燬。(莊德榮)

治「青枯病」尚無特效藥

注意選種和改良栽培

【問】：一、晚熟種的番茄在同一菓粒採出來的種子，約半數帶有小白點，是否病斑？可否留為種子？(在封內有標本請鑒驗)。
二、晚熟種番茄開花時，菓底的小點黑爛，該點隨菓而大，當菓半熟時底部約腐爛一半(但蒂部健康不會落果)，是否天氣太熱的原因？如何防治？三、青枯病有沒有特效藥？應如何防治？四、何處可買到信用可靠之番茄種子。(在臺北附近)(陽明山潘文騰)

【答】：一、種子上之黑點是病斑，播種前請用一千倍昇水浸漬五分鐘消毒，然後再用清水漂洗後播種。二、是番茄的腐爛病，是一種因土壤水分之激變所引起的生理上

的病態，無藥劑可治，但是在注意下列各點可減少病害：①選土層深厚肥沃，且保水力較強的土壤栽培(砂土及粘土都不理想)；②栽培地盡量深耕並充分施肥及其他有機質肥料；③高溫期的栽培，畦面應多敷草，以保持土壤水分；④旱天時充分灌水不可使土壤缺乏水分；⑤防治其他病害，盡量噴大生藥劑，忌用石灰波爾多液。三、青枯病目前尚無有效藥劑可防治，但是在注意下列各點，可減少病害之發生：①選抗病品種(如瑪那里，普利加，勃立克等)栽培；②適期(九月至十二月)播種；③用水田土壤或燒土作苗床育苗；④種子不要密播，盡量培養強壯的苗株栽培；⑤提早定植(苗期不可超過二十天最好)；⑥掘苗必須帶土以免傷害根部使病菌侵染；⑦栽培地選擇排水良好的處；⑧避免與茄科作物及胡麻等連作；⑨多施堆肥(每分地要二千公升以上)及施氮化鈣(每分地六十公升以上)，使根群發達抵抗病菌；⑩栽培地要深耕，基肥亦要施深(二十五公分以下)；⑪容易發病之土地，在定植前十天，用一千倍昇水消毒種穴；⑫病株發現時連根掘起燒掉，並用一千倍昇水消毒病株植穴之土壤，防止傳染他株；四、番茄優良新品種之純良種子，最好請向鳳山鎮第二市場農友種苗店函購較為可靠。(陳文郁)

桃樹介殼蟲為害

用夏油乳劑防治

【問】：做地桃樹每達四、九月，均發生灰白褐色點狀病害，日久變成結痂，削之則脫落，嚴重者樹枝枯死，應用各種殺蟲農藥無效。請指示下列數點：①發生於桃樹枝，與枝幹部份，是什麼病？②用什麼藥，可以

防治，藥名叫什麼？何處可以購到。(苗栗三義鄉吳竹梅)

【答】：寄來的桃樹標本三種均為「介殼蟲」為害，可以使用四十倍夏油乳劑或十八至二十倍之松脂合劑撒佈防治。(莊德榮)

水稻用「二·四·D」殺草劑

注意施用時期和用法

【問】：一、水稻未分蘗之前或者剛分蘗時期是否使用「二·四·D」除草劑？如使用之是否會影響生長等情形？二、根據報告，關於蔬菜葉面施肥甚為有效，但在短期作物上施用是否有效？例如，豆類中途缺乏肥分時，我們想再施追肥恐怕來不及，所以希望用葉面施肥法，是否有效？假使有效，肥料混合水重是幾倍？(嘉義縣蘇長庚)

【答】：一、水稻應用「二·四·D」殺草劑，非常要注意時期及用法。插秧後三十天以後始能撒佈，否則影響分蘗減減，收量或會減少二十%左右，總量應減少外，出穗有時畸形的也甚多。二、葉面施肥法效果甚速，故適用於蔬菜類和豆類，但是豆類需要播種後尚未開花以前施用較好。生長相當大的時候並無需撒佈氣肥。磷與鉀亦是開花前施用較為妥當。尤其微量要素見其缺乏時，應隨時施用。稀釋水之倍數，各種肥料有差，不能同一濃度。(余慶東)

大豆「農院一號」等品種

春夏秋三季都可播種

【問】：(一)做地現在有大豆農院一號及大地十三號兩品種。此兩品種不知一年可種幾回？何時為適當種植期？請指教。(馬三結)

【答】：(一)因為做地有大豆種，種名叫做阿蘇。這種豆科在中南部可以種嗎？而且一年中可以種幾季，敬請賜教。(雲林縣謝文祈)

【答】：(一)農院一號為臺中省立農學院所育成，大地十三號為日本輸入。該兩品種均屬早熟品種，其特性與十石差不多，一年可種三回，即春、夏、秋三期。其播種日期可按照「十石」之播種期。



大同電扇



自由型
流線型
中東型
標準型
立扇地扇
吊扇壁扇

創造利溥
分亨顧客

TEL. 45241~4 46907.8