



農業信箱

柑桔瘡痂病 冬末春初易發生

問 (1)柑桔瘡痂病症狀於何時會發生？如何防治？能否根治？

(2)葡萄柚潰瘍病是否有特效農藥根治？(嘉義縣竹崎鄉塘興村賴厝路11號賴文化)

答 (1)一般冬末春初多雨潮濕時易發生，主要是在春梢展開時，感染嫩葉與幼果。防治方法如下：①採果後，要剪除越冬的病葉與病枝，並做適當修剪，使通風與日照充足，以減少感染。②可使用下列任一種藥劑：50%「免賴得」可濕性粉劑 3,000倍，40%「快得寧」可濕性粉劑 500倍、50%「福爾培」可濕性粉劑400倍或70%「腈硫醃」可濕性粉劑1,000倍，於花苞開放時，及結小果時各噴藥1次，第2次施藥後，隔3周再噴藥1次。瘡痂病無法根治，只能將危害降低到我們能忍耐的範圍。

(2)葡萄柚潰瘍病並無特效藥，但可在每年4~8月，每隔2周或3周施藥1次(視降雨多寡而定)。可選用50%「草酸銅」可濕性粉劑 500倍、65%「錄乃浦」可濕性粉劑 400倍、56%「氧化亞銅」可濕性



粉劑600倍、81.3%「嘉賜銅」混合可濕性粉劑1,000倍或是4-4式「波爾多液」。(莊再揚)

白米有黑點 黴菌感染所致

問 我所種植的水稻，也不知是施肥或噴農藥，或是氣候的關係，一期作收穫的稻谷碾出的白米常有黑點，而我們的鄰居有的也有同樣的情形。我也問過老一輩的，為什麼會有這種現象，他們說是因為結穗時藥害，也有的說是麻雀啄的。請問真正原因為何？(台中市西屯區永安里西林巷18號張文棟)

答 稻谷經過碾米後有黑點，是由於空氣中黴菌，在水稻開花時，侵入稻殼內，而後在溫濕度適當情況下，逐漸蔓延所造成。防治黴菌方法為，在水稻抽穗前及抽穗齊期，各噴「益友」，防治穗稻熱病及黴菌，就可減少稻谷經過碾米後出現黑點。(林再發)



機械收割水稻(楊文振攝)

蓮霧催花後未見花芽時 不可施氮肥、剪枝

問 (1)蓮霧催花要噴用什麼藥劑？用量又如何？
(2)催花後10天左右，還未見花芽時，可否噴農藥、下肥及剪枝等？

(3)催花後，看見花芽時，可否噴少量殺虫劑？(屏東縣枋山鄉加祿122號陳國安)

答 (1)蓮霧催花所使用的藥劑為50%「速滅松」乳劑、或50%「甲基巴拉松」乳劑200~500倍液加1.95%「愛多收」300~500倍液，再加98%「羧乙酸鈉」5~10萬倍及尿素80~100倍(催白霧花時，不

耕地承租人如再轉租

苗栗縣銅鑼鄉朝西61號李肇金先生問：

我的上一代有約1分地出租給他人耕種，並訂有三七五租約。出租人與承租人死亡後，由後代續約。請問現在承租人不耕種，而將耕地給他人種，是否合法？出租人可否收回自耕？

高瑞錚律師答覆：

耕地三七五減租條例第16條第1、2項規定，承租人應自任耕作，並不得將耕作全部或一部轉租於他人。承租人違反此一規定時，原訂租約無效，得由出租人收回自行耕種或另行出租。此所謂轉租

法律問題

出租人可收回自耕

，依最高法院49年台上字第766號判例，且不以圖利為要件，苟有不自任耕作而以耕地之一部或全部轉租的事實，即為已足。

來函指稱現在承租人將耕地給他人種，當然不合法，出租人應得收回自耕或另行出租。如今，出租人須先蒐集承租人將耕地轉由他人耕作的具體證據，然後以郵局存證信函催告承租人返還土地。如承租人有爭議，則應依同條例第26條聲請當地鄉鎮區公所耕地租佃委員會調解；調解不成立者，應由縣市政府耕地租佃委員會調處；不服調處者，由縣市政府耕地租佃委員會移送司法機關(法院)審判。

宜加尿素)行全面噴布。

(2)催花後，須2~3周才可見花芽，10天還看不到。在未見花芽時，不可施含氮高的肥料(可施用磷、鉀肥或噴葉)，亦不可剪枝，宜待見花芽時，才施氮肥及剪枝。

(3)催花成功，見萌花芽後，宜每10~15天噴1次含殺虫劑的農藥，同時可加入營養劑，但須注意濃度不可太高，以免傷及花芽。(王德男)

柑桔缺鎂 應施白雲石粉

問 柑桔結果樹中，少數有缺鎂的現象，可否施用某種複合肥料改善？(嘉義縣竹崎鄉桃源村111號林堂勳)

答 柑桔開始結果，因果實需要鎂元素較多，尤其種子最需要，所以容易發現植株老葉會有缺鎂的病徵。

其實本省的柑桔，缺鎂的原因主要為，土壤太酸(即PH值太低)。因本省的雨量較多，土壤中的鎂素，和其他塩基容易流失，使土壤變為酸性或強酸性，不但柑桔較不適合生長而鎂素亦缺乏。另一原因是鉀肥施用過多，因鉀元素對鎂的吸收有阻抗作用。

所以要防治缺鎂，其方法有：(1)在酸性土壤應施石灰或白雲石粉(苦土石灰)改良，最好施用白雲石粉，因不但可提高土壤酸鹼度，同時白雲石粉中含有

鎂元素，可供給柑桔利用，用量為每年每公頃不能超過1,000公斤，即施用800~1,000公斤。因施用量太多，會使土壤即時變為鹼性，而呈現各種微量元素的缺乏症，所以土壤改良是逐漸改良不能求快。施用方法為，在冬春季，於柑桔樹冠直下的周圍，挖溝深15公分左右，將石灰或白雲石粉施下覆土。

(2)噴施2%的硫酸鎂和硝酸鎂，可與農藥一起噴施，但是這只是防治柑桔地上部(枝葉)的缺鎂症，根本的防治方法，還是施石灰或白雲石粉改良土壤，使酸鹼度提高。(藍調)



(薛聰賢攝)