



農業信箱



怎樣防治柑橘角質病？

問：我家種有三十幾株柑橘，每年在果實中等大的時候都發生角質病（大綠瘡象）為害，它的若蟲和成蟲都是用刺吸口器吸取果實汁液，以致發生落果。請問對這種害蟲要用那一種藥品防治最為有效？我看到病蟲害書上有說「德利蘇」劑可以防治，這種藥何處有售？我想把果實套袋，套袋前後要注意些什麼？（彰化縣社頭鄉張慈慈）

答：防治柑橘角質病，新竹地方柑農已有自動應用○五○的BHC水懸粉（高維農藥化工廠出品）四百倍出現，在角質病若蟲（幼蟲）出現的果汁，恐怕會有一種臭味，所以這種方法，現在政府並沒有推廣。你所謂德利蘇劑就是魚藤精乳劑，在角質病若蟲出現盛期，可以撒布，濃度可稀釋到五百倍液試試看。套袋是防治角質病最有效的方法，但當套袋

前後，應隨時注意防治粉介殼蟲類，因為粉介殼蟲類，喜歡在縫隙間生活，柑橘套袋以後，果實接觸紙袋面的隙縫，是粉介殼蟲類最喜寄生為害的地方，所以必須時常撒布一千倍的馬拉松乳劑（如不易買到，可改用夏油乳劑四十倍液）。又角質病象的出現期，恰為颶風的季節，套袋容易破損，對於所選的紙質也須注意。（省農試所陶家駒）

西藥生石灰的功効

問：①西藥生石灰（セレン石灰）對於稻熱病防治是否切實有效？對於其他病蟲害是否兼有效用？②用西藥生石灰在水稻苗床時期撒佈，可否達到預防稻熱病的目的？③撒佈的用量怎樣？什麼時候撒佈最為適合？④西藥生石灰撒佈的藥效有多久？在苗床期應撒幾次？（桃園縣平鎮鄉簡金剛）

答：①西藥生石灰在日本原是防治稻熱病的一種優良藥劑，不過必須注意用藥的時期才能得到最好的效果。西藥生石灰除了防治稻熱病以外，對於水稻的「小粒菌核病」和「茶種菌核病」同樣也可以防治。②水稻在苗床時期如有發生稻熱病的徵象時就可以防治。但稻熱病的發生原因很複雜，所以僅是在苗床時期噴藥，不能達到完全預防的目的。③撒佈用量，苗床每公頃用二五—三〇公升，本田三〇—四〇公升。噴藥適期宜在稻熱病初發現時候，時間最好在陰天無風的傍晚。凡是早晨未乾，或穗孕期出穗期開花期都不可噴藥。

④藥效的時間，目前尚無記錄，不過一般在發病初期就噴藥，以後，須每隔七—十天再噴一次。苗床裡噴夠兩次就了。

西藥生石灰對人畜有毒，但不劇烈。（省農林試驗所陳正則定）

誘蛾燈殺蛾是否有效？

DDT為何不用來防螟？

問：①用誘蛾燈捕殺螟蛾有沒有效果？②用25% DDT乳劑是否可以防治螟蟲？防治法和效果怎樣？（雲林縣大埤鄉劉水旺）

答：①用誘蛾燈可以捕殺螟蛾，但不能消滅螟蟲，因為螟蛾的撲光，是一種趨性，產卵繁殖是一種本能。由本省過去實施的經驗告訴我們，用誘蛾燈可以減少螟蛾為害，但不能消滅螟蟲。同時水稻因為光照的關係，接近誘蛾燈附近四周的水稻不能抽穗結實。每月有月明的晚上，不能誘蛾，颱風雨時誘得也少。防空中，實施全面燈火管制，也是禁用的。②25% DDT乳劑可以防治螟蟲，但是濃度要高，撒布次數要多，可能成本高出所受的損失，何況應用時也不一定把握，所以不能用來防治螟蟲。（陶家駒）



「豆生鬼」發生原因

問：綠豆種實往往整個變硬，牙齒也咬不下去，本省俗稱「豆鬼」，這是什麼原因？有什麼方法可使豆鬼所佔的比率減少？（嘉義縣鹿耳門鄉施慶瑞）

答：你所謂的「豆鬼」通常稱為硬實或不透性種子，其發生原因，有時候也有這種情形發生。發生這種硬實的原因是由於種子過於成熟。以在同一豆株的發生情形來說，接近地面的莖枝所結的豆實，比在豆株頂上的發生得更多。這種硬實不但咬不下去，就是浸水

請來信詢問的 農友們注意！

本信箱專為本刊長期訂戶服務，解答農業上發生的實際問題；涉於空論或學理的問題恕不答覆。

- ①來信請註明明戶號碼（見本刊郵寄封套標紙），並寫明姓名及詳細地址，非訂戶恕不答覆。
- ②來信請附信郵資，因在本欄刊出的值是一部份較重要的解答，其餘一律直接信覆。
- ③來信前，請先查閱本刊最近已出版各期（可查本刊五卷十四期所附目錄索引），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，信紙請只寫一面，勿兩面寫，以便分請專家解答。
- ⑤病害或蟲害問題，請附寄標本。
- ⑥除專門名詞外，請勿用外國文字。
- ⑦農校考試測驗問題，不在本信箱解答範圍之內。



硫酸銨施用 應立即翻犁

問：硫酸銨施在乾白的田土作基肥，經過十多天才澆水插秧，這樣的情形，肥份會不會散失？（鹿港鎮黃家振）

答：硫酸銨含有氮素百分之二十，施在乾土上，須立即犁翻，否則其中的一部份氮素會揮散損失；如用土掩蓋後，損失就較少。氮素損失的情形須看土壤、氣候、和耕作情形而定。（省農試所曾憲用）



母雞不能站立

可能雞蟲太多

問：我有一隻母雞，自從孵出幼雛以後，兩腳不能直立，彎曲而行。日子長了，這母雞就完全走不動了，只能靠兩翅撲撲跳跳，約有一個月之久而死掉了。請問這是什麼病，怎樣治療？（雲林縣北港鎮趙武三）

答：你的母雞孵出雛雞後，兩腳不能直立，這很可能是母雞在孵蛋時，兩腳無力。飼養上應餵牠混合飼料（參照本年五卷十一期「家禽的飼料配合」）。管理上要經常檢查雞身上有無雞蟲發生，去除雞蟲可用DDT粉（10%）撒佈雞體，用手摸擦使與皮膚接觸，十日後再施行第二次。（省農業試驗所李登元）

雞場消毒用石灰

最是經濟又便利

問：①預防雞病，在雞舍內和運動場撒佈石灰是否有效？（彰化縣永靖鄉劉興權）

答：①雞的運動場消毒，在臺灣用什麼藥品最為經濟而有效？場地裡的蛔蟲卵，要用什麼藥品來撲滅？（高雄市長陳甲庚）

答：①②雞運動場的消毒，應用石灰是最經濟又便利。消毒方法，可

讀者服務

△出讓優良葡萄苗：紫色最新種トランブアン及黃色大果種チャビオン。宜蘭市東林里十四鄰十七號宜成農場李炳炎。

△徵求優良種乳羊數頭。臺北縣新店鎮大坪林實斗厝路三十二號之三劉伯平。

先把表土取去約一寸，撒佈石灰，然後再舖粗砂。（李登元）

雞舍的出入口應經常備置石灰，以便出入人等鞋履的消毒，這樣可以防止病菌的帶入。

運動場每隔四、五個月，應撒佈石灰，經數天以後，加以耕鋤，然後再撒佈石灰，如此可使某種病原菌和寄生蟲卵死滅。運動場撒佈石灰，也能使糞等有機物質分解淨化，以免蒼蠅群集，成為疾病的媒介。砂浴場中如混入石灰，可便於寄生蟲的驅除。總之，撒佈石灰有益無害。（省農業試驗所鄭謀平）

家禽注射預防疫苗的要點

問：①小雞在多大時可以注射雞霍亂疫苗和新城雞瘟疫苗？是否兩者可以同時注射？

②注射過疫苗的雞，經過多久才開始有免疫力？有效期有多久？

③公雞與母雞注射量是否相同？

④已患病的雞是否可以注射疫苗來治療？（嘉義縣溪口鄉陳源祥）

答：①小雞一個月後可以進行雞霍亂或新城病疫苗的預防注射。新城病疫苗與雞霍亂兩種預防注射，要相隔一個月實施。總之注射預防疫苗，是要看某地時常流行的是一種傳染性疾病，就作那一種的預防。這地方假如沒有發生傳染病，要注射許多種的疫苗，那就增加飼養管理的費用了。

②注射過新城病等疫苗的雞，通常一、二星期後就發生免疫力。凡經注射的雞隻，初期抗病力反而較弱。

一次預防注射的有效期是三個月到半年；二次預防注射，即四星期注射一次，以後到十六星期再注射第二次，其效期可在一年以上。

③公雞與母雞的預防注射量大致相同。如果公雞與母雞的體重相差很多的話，當然用量也有差異。所以注射的劑量應參照預防液產品的說明書辦理。

④已患傳染病的雞隻只可以注射血清治療，千萬不能用預防疫苗注射，否則會加速死亡。（李登元）



母豬乳頭以五六對最好

問：我看養豬便覽上說，關於選擇母豬，牠的乳頭數要有五至六對為佳，但做地農民說乳頭數以四對為最佳，四對的是一八對乳，可以餵養十六頭仔豬，五至六對還抵不上四對的好，這種說法是否確切？（雲林縣口湖鄉吳國忠）

答：母豬乳頭數，以有五至六對最好，這是根據科學實驗出來的。所說四對（八對乳）最好，這是迷信的傳說，並不可靠。至於說八對乳頭，可以哺十六隻仔豬，更是不可能的事情。（鄭謀平）

水牛跛行可能有異物入蹄

問：水牛的前右腳不能走路，走時慢慢倒下，身體向右邊傾斜，不走時看不出有什麼病狀。食量照常。那隻腳不肯讓人動牠。請問是否右前腳有病，要怎樣治療？（苗栗縣後龍鎮葉新財）

答：據你所說的推測，這隻水牛的前右腳，必定在蹄底有異物如破片、鐵釘、尖石、木棒等的刺入或傷害，所以須把這隻受傷的腳設法提起，用清水洗淨，再仔細的檢查，如發現有異物，就必須拿掉，如有破傷就要消毒（可用三%硼酸水），然後塗上碘酒，休息幾天就會好。（省農業試驗所黃立群）

如蒙賜顧極表深深謝忱
種子農家的生產根源
採辦種子必須鄭重選擇
零售批發確保信用卓著
光顧農友決不勞資兼損
保證豐收快樂增產報國
敬請諸位先生倍予賜顧

美國洋效罐裝鳳梨型

美國結頭菜罐裝
美國胡蘿蔔（人參）罐裝
北平結頭菜
美濃早生大根
南畔州早茶頭
自慢種京都三號
長岡交配一號甘藍
丸葉山東白菜
三池中生甘藍
切葉山東白菜
金澤粗蘭結頭菜
包頭連白菜
肉甲包心芥菜
獻上早中晚生花椰菜

各種日製噴霧器 各種農藥殺蟲劑
其他各種種子，如蒙光顧，無任感謝。不論多寡，悉聽尊便。

合成種子行

臺北市迪化街一段三五號

電話 四三三三號

南部分銷處：四海種子行

嘉義市民族路壹號