農業信箱

「租約」的解除問題

問：如果有佃農自願放棄田地而斷還給地主，雖租約未到是否可以？地主是否就可以把地收回自耕？如果這是可以的話，將用什麼辦法去消滅此租約（此指「三七五減租後所訂的租約」）而去縣府登記田權的交易而過戶？（臺南縣後壁鄉王金星）

答：依據「耕地三七五減租條例」第十七條之規定，三七五租約，在租佃期限未屆滿前，非有後列情形之一，不得放棄或解除：

一、承租人死亡，而無繼承人時。

二、承租人因遷徙或轉業，放棄其耕作權時。

三、承租人積欠地租達兩年之總額時。（農復會土地組）

硝酸鏑鈣的施用方法

問：①硝酸鏑鈣的施法：如施於水田宜混合濕草灰，約三小時翻動一次，至廿四小時後即可冷却，冷却後即可施之於水田，每甲約須六包，施過後發育尚佳。②施於旱田落花生：宜於未耕時先予施下，每分地約一包，施後翻耕，此每甲旱田施二十牛車堆肥，（每車約一千斤）收穫量每株約一兩粒，但以後土質是否變遷尚不可知。③施於旱田甘藷：宜先種水田灰混合成活後，下種甘藷，收穫量（草灰份）與堆肥無異比較，施過少，但以半年來我們的經驗，如上述。

答：①硝酸鏑鈣不宜與濕草灰混合使用，因鏑鈣是肥份（氮素）減消的生熱現象。②查旱田落花生，每分地度草灰，是肥份，混合後發生熱現象。③硝酸鏑鈣極適於施用，每甲施用一〇〇公斤，可與濕草灰混合使用。甘藷上用一〇〇公斤，在草灰含有鉀（加里）肥份約百分之五，每甲可施用一、〇〇〇公斤左右，如果沒有草木灰，可用氯化鉀（鹽化加里）代替，每甲施用一〇〇—一五〇公斤左右。

鐘麻宜用生莖浸洗法

問：①鐘麻較黃麻採收困難，因爲葉有細刺，莖也比較硬，容易使手受傷？②請介紹採收鐘麻適當的省工方法！③採收時常有毛蟲咬手，使手癢，如何療治？（臺南縣新化鎮陳軍嘉）

答：①鐘麻莖硬且有細刺：收穫比黃麻困難，不過有些老農憑皮膚的抗力，婦女亦可克服困難，南部地方普遍，時間久了，手部常爲破傷，假使實行生莖浸洗法，田間操作者極爲受傷，比較簡單用，一雙厚布手套當了可。②生可莖是工作時：不大方便比較。

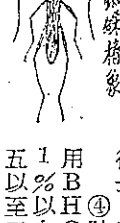
鉀（加里）肥料對於甘蔗的效果和甘蔗象鼻蟲的防治方法

問：①鉀肥施於甘蔗有何效果？②甘蔗之白鐵甲蟲（附標本）用什麼方法可以防除？③水田的田菁被夜盜蟲食後，還沒有製造。（陶家駒）

爲害水稻的蜘蛛椿象

問：一種長身的椿象蟲，每年吃害水稻的稻穗，尤其在第二期作水稻時更多，請問有何防治方法？（林丙南）

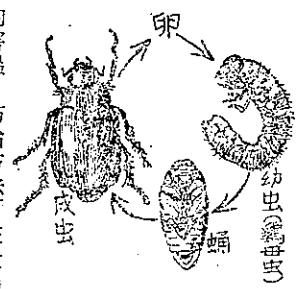
答：根據你所寄的標本，這種害蟲叫作「臺灣蜘蛛椿象」（見圖），防治很困難，用DDT恐效果不多，請改用BHC試試看，特效的藥劑省還沒有製造。（陶家駒）



爲害黃麻的綠色金龜子（金蟲）的防治

問：黃麻的葉部和幼芽，全部被金蟲吃掉；每株上約有蟲拾數只以上。有人說，金蟲是發生在土底的鷄母蟲所變成的，不知要如何預防怎樣滅除？（彰化縣埤頭鄉施志鯤）

答：這種金蟲的名稱叫做綠色金龜子（タイワンアヲドウガネ）確是由土底的「鷄母蟲」所變成的。（見圖示）預防非常困難，因爲它是雜食性的害蟲。防治方法可在金蟲開始發生時，撒布波爾多砒酸鉛液，或DDT液都可以；但是用在黃麻上是不經濟的。土內則可在作物種植時，先施每甲一百五十公斤的丙種異構體1%BHC粉。（陶家駒）



綠色金龜子生活史圖

爲害杉苗的金龜子幼蟲的防治

問：敝鎮今年養成廣葉杉苗有七、八公頃的面積，現在受到一種蟲害，有人說是金龜子的幼蟲，俗稱鷄母蟲，在土內深五、六公分處活動，侵食杉苗的根部。蟲害是八月上旬開始發生，現在已有面積的百分之四十的杉苗因而枯死。①爲害杉苗的有那些害蟲？②金龜子適宜在何種土中生活？③幼蟲經過多久變成成蟲？④去除這種害蟲那一種藥品最好？⑤要怎樣來管理杉苗？（新竹縣關西鎮彭兆豐）

答：①除金龜子外尚有蝼蛄、蟋蟀等地下害蟲。②金龜子幼蟲喜在腐植質壤土中生活，蟋蟀和蝼蛄則在砂土中較多。③金龜子的種類很多，普通一年發生一代，幼蟲的時期很長，常在半年以上。④防治這些地下害蟲，可用BHC粉劑（丙種異構體須1%以上）每甲施用一百三十五以至二百二十五公斤，在杉苗兩傍掘溝培土。

棉花害蟲紅鈴蟲和金鋼鑽蟲的防治方法

問：①棉花如果沒有病、蟲害時，每株可能吐絮的棉果約有多少？②現在生長中的棉花，花蕾及結鈴（有橫徑三公分以上的大部分墮落，把落下來的切開，我想可能是蟲腐爛，只有部份棉花，應該怎樣防治？③棉果害蟲克サオビリンカ確實有效的防治如何？又浮塵子（虎尾鎮鄭子錦）蟬如何防治？（虎尾鎮鄭子錦）

答：①每株可能吐絮的棉果沒有病、蟲害時，約有十個以上。②棉花蕾和結鈴墜落的原因很多，有生理的或營養的。紅鈴蟲（見圖）的防治方法，最好是對病蟲害根本的作深耕，物根，害，又是我植株抵抗要了。③防治爲害棉果的金鋼鑽蟲（クサオビリンカ）（見圖）的幼蟲，可撒布DDT百分之十粉劑，同時也防治浮塵子（橫這）（請參閱卷十三期六頁）怎樣防治棉浮塵子「宜早」，在和螟蛾。但用DDT粉末在秧田撒布後，經二次，以後隔一至十四天撒應施用等害蟲的成蟲出現時，即等，以後每