農業信箱

土地改革是我們國家的基本國策

問：①在鄉地主無論田或畑，總共不足二甲已經租出，如何保留？否則如何保障其將來的生活？②譬如「三七五」租出的時候，自耕力不够，因此放租「三七五」，但是到現在孩子長大，已經自耕力够了，明文中「除非佃農放棄，地主不得收回」，這長大的孩子不是又無田自耕了嗎？③假使有一個公務員，土地有一甲餘，已經全部租出了，到現在他的孩子畢業農業學校，他要在鄉村務農研究農業，怎樣才能收回他租出的土地？④假使一個公務員有一甲土地，當地已全部租出，但是他年老了，想要辭退務農，怎樣才可以收回他原有的土地？⑤佃農的孩子也做了公務員了，並且他現有的土地已經耕不了，他這已經做了公務員的孩子，還有資格負擔以前耕種的土地嗎？這佃農的土地要怎樣處置呢？（臺南縣歸仁鄉林錦雀）

答：①所謂保留（保留出租土地）係指保留土地的所有權而言，而不是指收回土地。②保留出租的土地，依照耕地「三七五」減租條。例規定的管理。③在鄉地主所有土地不足保留標準時，依其實有面積保留之。④保留出租土地于保留後，仍保有其原有之一三七五」地租收入，並未減損其收益。②土地改革是我們國家的基本政策，而以謀得大多數人民的利益爲目的。對於已經出租的土地仍應依照耕地「三七五」減租條例辦理。③已經出租的土地依照耕地「三七五」條例的規定不能隨便收回即使農業學校畢業的學生也不能例外。④收回出租土地，佃農生活首先發生問題，故仍應依照耕地「三七五」減租條例規定辦理。⑤自力耕作，當然許可，「三七五」減租條例並無限制。（農復會土地組）

瓊麻田中去除茅草的方法

問：本人栽種瓊麻（サイザル）三十餘公頃，每年經兩次除去中間之雜草，使瓊麻能得繁茂。但是有種茅草（カヤ）比瓊麻生長更盛，致瓊麻的發育受阻，甚至有枯死的；雖然曾將茅草砍除過數次，但總無效果，玆請教有何方法可以驅除茅草？（屏東縣枋山鄉董正成）

答：瓊麻田中發生茅草，確爲極麻煩之事，因茅草是多年生的雜草，它的根莖深入土中，不時蔓延萌發生長。來函謂每年除草兩次而瓊麻仍受其害，致發育不旺，甚至有枯死者；想所種的瓊麻必尚屬幼小，可於行列間行較深的中耕，再鋤盡地面部份茅草，並把它的根莖耙集一處晒乾燒除之。但是僅經過一次的中耕除草，勢難將土地茅草的根莖除盡，故不久茅草必又將繼續萌發，此時宜厲行「連續中耕除草法」，使茅草不能在地面有一較長時間的生長莖葉，而製造養料，最後結果可使茅草的地下部分因無養料供給，終必餓死，乃達到防除的目的；以後中耕鋤草的工作，可以大爲減省。又可在行間種植落花生，甘藷，胡麻，大豆之類的矮生作物，將行間地面覆蔽，有防止雜草繁生的功效，且又有額外收穫，可一舉兩得；經過五，六年後瓊麻生長高大，雜草就不易競爭而生存了。亦有在田內舖厚紙或覆厚屑藁草，或用藥品防除雜草但皆不能合乎經濟。（草木）

鐘麻發生小枝的原因

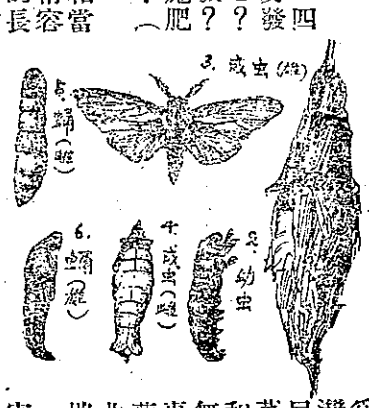
問：鐘麻在有三、四尺高時爲什麼時常容易發生小枝（每葉都會萌發）？如何可以防止這種萌發？是品種的關係，還是施肥法的關係？希望指教！（彰化縣北斗鎮王進）

答：鐘麻發育至相當高度時，在葉腋間常常容易萌發小枝；如果它的長度不超過一公分，就不會有多大害處。種植鐘麻如經過多年，而不加選種，施或者行株的距離過寬，施肥過多，或土壤過於肥沃，都容易促使小枝的萌發。防止方法第一要注意適選用優良品種，再要注意適度的密植，以及不過量施肥。（草木）

避債蟲防治法

問：本人於農場時常在防風林「木麻黃」樹，發現這種蟲懸垂在樹枝上，它的殼是用它吐的絲和木麻黃的葉造成，蟲就潛在裏面。這大概是一種害蟲，不知蟲名叫什麼？如何防治之？（彰化縣二林鎮張炳煌）

答：這是一種害蟲，叫做避債蟲，或稱簑衣蟲或負債蟲（オホミノガ）。（見圖示）這一類的蟲在本省有好幾種你寄來的。兩個標本，可能是同一種。這種害蟲除了爲害木麻黃外，還可爲害茶、棉、柑橘和多種果樹，是一種很普遍的害蟲。它食害樹木的葉部，並用一部份葉片或細枝和它自己的絲做成「巢袋」。幼蟲時期可以用胃毒劑如砒酸鉛等撒佈而毒死之，但因爲這一種蟲有顯明的「巢袋」，故可在農閒時期，採集「巢袋」焚燬。（馬）（請注意以後本刊刊登的「本省主要樹害蟲和防治的方法」）



◎避債蟲圖◎

施用DDT藥水在長豆和青菜上要特別注意

問：DDT藥水撒布在長豆，青菜上後，葉片何以會枯萎？（劉火炎）

答：這可能由於你所用的DDT藥水的成份，作物的種類和品種，作物的生長程度，以及施用當時前後的溫度，濕度等等都有關係；因爲似乎太理論了，恕不詳告。不過依臺灣的情形，長豆，青菜在幼苗期，高溫或潮濕的時候施用DDT藥水，很容易發生枯萎。（陶家駒）

蘿蔔的品種和蟲害

問：①夏季栽培蘿蔔，用什麼種類比較妥當？②栽植早蘿蔔最困難點爲害蟲問題，俗稱爲「疥」，即發生於葉背、其色綠，長二公厘，濶一、五公厘左右的橢圓形無翅小蟲，運動緩慢。問對此蟲有什麼防治方法？③DDT有沒有水溶性的？如果有的話，它的名稱叫什麼？何處有售？（苗栗縣卓蘭鄉邱仕學）

答：①夏季栽培蘿蔔，因臺灣夏季高溫多雨，蘿蔔常因之生育不良，品質不佳，易起裂根或腐爛枯死，又夏季害蟲，影響蘿蔔的生育亦不小，故在夏季栽培蘿蔔，除須選擇排水佳良的輕鬆土壤和作高畦之外，尚須選擇生長快速的早生品種爲原則，藉以減少暴風雨和害蟲的爲害機會。適宜的品種臺灣產的有矸仔（如四十日早生，六十日早生），栈仔荣（如牛仔栈，馬耳栈）和冬瓜白等，日本產的有無時大根，夏大根；又如專供西餐生食用的櫻桃蘿蔔（赤丸二十日大根）在臺北市場價格很高，如有銷路，不妨一試。（郁宗雄）②因爲你沒有把標本寄來，所以我們不能決定確爲那一種蟲類。但依所述的形態和習性看來，可能是蚜蟲，防治蚜蟲最好的辦法是撒布七百倍的魚藤精乳劑，各地農會都有出售。③DDT沒有水溶性的，但有水濕性的；高雄農業化工廠現在有出品。其有效成份爲百分之五十，用時和水二百至四百倍，撒布在害蟲出沒的植物上；但對於蘿蔔幼苗是有藥害的，以不用爲宜。（陶家駒）

黃香瓜栽培問題

問：玆有關於第一期水稻後栽培糊仔黃香瓜的問題如下：①選什麼土壤好？播種前基肥如何施下？發芽後（水稻未割前）可以施肥灌水嗎？②水稻收割後第一次作畦（小作畦）時，一分地肥料要多少？第二次作畦（大作畦）時一分地肥料要多少？是否可以施堆肥？③第一次作畦後如何灌水？第二次作畦後用畦溝灌水好？還是隔二三天灌水一次好？④摘心的時期？和應當留幾葉摘心？⑤瓜蔓是否可以交叉（連層）重疊？⑥瓜蔓爲什麼會在未收穫前枯死？怎樣防除？⑦黃香瓜枯死率爲什麼比越瓜多？（臺中縣烏日鄉林仕巖）

答：（原問者爲蜜瓜或梨瓜，按這種瓜的瓜皮是白色的，臺灣很少見，臺灣栽培最多的是黃香瓜，瓜皮黃色，想所問蜜瓜或係黃香瓜之誤，但二者栽培方法相同，故依黃香瓜作代表）

①夏季利用水田栽培黃香瓜，因爲這時雨量多，以選用壤土比較適宜，且須注意排水；至於一般水田土亦都可以栽培，但更須注意排水。先將在規定的植距上的稻株一二株連土掘起移在旁邊（移出的株仍可收穫），基肥即施在移去的稻株穴內。發芽後（水稻未割前），其時因有稻叢，土壤不易乾燥，如非土壤太乾，可不灌水，發芽後七至八日可施稀薄人糞尿或化學肥料一次，但因追肥不便，可以等到割稻後再施第一次追肥。②夏季水田休閑期短促，除用黃香瓜早生種外（梨瓜則爲晚生種不適栽培），堆肥亦應用腐熟的在播種前施下作基肥，否則遲至水稻收割後第一次作畦時就應該全部施下（環溝施），如在第二次作畦時施下就已嫌太遲了，肥效不易發揮；肥料用量及施肥期請參閱本刊第二卷第八期第六頁。③瓜蔓尚在幼小時，可用水桶澆水或撓水，以節省灌水勞力，瓜蔓長大至尺許時（第二次作畦後）以畦溝灌溉法較佳。④摘心的時期和部份，依整枝法稍有不同，如母蔓在七、八葉展開時摘心，則子蔓在七、八葉摘心，如母蔓在五、六葉摘心，則子蔓在四、五葉摘心，（但可不必嚴格規定）。又孫蔓上結瓜後，在瓜上部留一、二葉摘心。⑤瓜蔓如不過密，可以交叉，如有勞力整蔓使其平行伸長當最好；瓜蔓過密時易起徒長，應當疏去細弱的蔓。⑥瓜蔓枯死原因有三：一爲根部浸水過久而腐敗，二爲守瓜幼蟲蛀食根部，三爲蔓割病，炭疽病等病害之故。防除的方法有：一、注意排水。二、各農家之栽培面積應集中；努力捕殺成蟲，根部附近土壤灌注砒酸鉛（或砒酸鈣），或煙草石灰合劑（用量四比六），或除蟲菊乳劑。三、如爲蔓割病，則尚無實用防除法，但可注意輪栽；生育期噴射石灰布爾多液二、三次；拔除病株燒却。⑦如用黃香瓜品種栽培，及加以適當之管理，當不至比越瓜（臺灣名菴瓜，原問爲大瓜）的枯死率高。（郁宗雄）

蚯蚓不宜用來餵鷄鴨

問：我買了小鴨天天挖蚯蚓來餵，不幸遭遇死亡；請問像這樣使小鴨吃蚯蚓，是否適當？養鴨應注意什麼事項？及鴨病如何治療？以烟末少許餵雞可治雞之蛔蟲病，鴨是否在有蛔蟲害時可同樣採用此法否？（桃園縣水尾魏衍徵）

答：鴨病甚多，你沒有寫明病狀是無法斷定病因的，更無法對症下藥了。小鴨是不宜餵牠蚯蚓吃，因蚯蚓很不清潔，在泥土中生活常帶有蟲卵（甚至病菌）茶草末加入飼料中佔總量二%是同樣可以給鴨打掉蛔蟲，不過要連續給與這種含茶草末的飼料三星期，才可以完全把蛔蟲打乾淨。（李登元）

鷄舍消毒藥品

問：①向來臺灣南部易於發生鷄瘟，是否由於氣候炎熱之故？②鷄舍的消毒用何種藥品較爲適宜？（臺南縣佳里鎮黃來成）

答：①病菌在溫濕的環境下，易於繁殖，故傳染病甚易流行。所稱「鷄瘟」，一般是鷄傳染病的總稱，至於單是因氣候炎熱而致感染「鷄瘟」則不是理由。②鷄舍消毒通常用3%克里蘇（クレゾール）溶液。（李登元）

母猪產後食量減少的原因

問：我家養有一頭母猪，現在產下小猪七頭。在未分娩之前時常餵豆餅給牠吃，但牠在產後就不吃豆餅，而且飼料也吃不多，這是什麼原因？有人說是由於猪舍大小的影響。有的要濶，有的說宜狹，未知那一種說法較爲正確？（嘉義縣東石鄉辜水文）

答：母猪生產後食量減少，這是一般母猪生產後常見的事。因爲母猪快到生產時，肚子發生陣痛；又因牠是多產動物，所以臨產時需要的時間較久。故生產後，母猪是十分疲勞而軟弱，因此在產後頭幾天有減少食量的現象。至於猪舍的濶狹，這對於母猪產後的減食是並無關係。不過爲了仔猪及母猪生長良好起見，寬濶的猪舍比較狹窄的猪舍自然要好些。（周維成）