



信業

糊仔甘諸使水稻減收原因

問：糊仔甘諸種植過早，會使水稻減收，原因是否以下各種：①糞肥少，②作業時傷害稻根，③甘諸種後不能時常貯水？（大甲鎮吳振鐘）

答：糊仔甘諸如在九月下旬到十月上旬早期種植，正當第二期水稻開花以後，使稔實受害，減收5%以上。主要原因是甘諸生長的時候須調節灌溉排水，而水稻結實正當乳熟期是需要充分的水份，這時不能時常貯水，就使水稻受到損害。至於肥份的關係，影響可能極微。糊仔作業，當然多少也有損害。（嘉義農業試驗分所楊景濤）

二期稻後是否宜種糊仔甘諸？

問：本省第二期作水稻收穫後，有一段休閒期。我想栽培糊仔甘諸或綠肥，不知那一種利益較大？甘諸收穫後，可再把蔓翻入土中，這些利益是否能勝過綠肥？（彰化縣清心鄉涂贊）

答：第二期作水稻後，是否栽培糊仔甘諸或綠肥，要看當地的農作制度而定。據嘉義農業試驗分所試驗結果，栽培糊仔甘諸（生長期較長的品種）會影響次年第一期作水稻的播秧期，因而減產稻穀百分之十左右。總之在土壤不大肥沃，而休閒期又短的情況下，應該種綠肥；假如土壤較肥，而甘諸品種生長長期較短的，就可以栽培糊仔甘諸。（

嘉義農業試驗分所王茂康

菜蔬

洋蔥不適於稻田糊仔栽培

問：水稻田糊仔栽培，並且栽植的株行距密集，如果實行水稻田糊仔栽培，因為種植以後不能再行犁地施基肥作畦和培土，洋蔥根部不能發育，生長惡劣，不能栽培成功。

答：洋蔥根部纖弱，如果利用水稻田栽種洋蔥而提早收穫上市，第二期水稻最好利用早生品種和提早播秧期，設法提早收割。然後充分翻犁整地後栽種洋蔥。假如水稻因某種關係不能提早收割的話，可以把洋蔥延遲到九月下旬至十月上旬播種育苗，等到第二期水稻收割以後才栽種洋蔥。經試驗證明洋蔥在九月下旬或十月上旬播種的產量和九月初早播種的差不多了。（郁宗雄）

二期稻收後可以種植荸薺麼？

問：①荸薺在第二期水稻收割後移苗栽種可以嗎？②假如在國曆十月間種植荸薺，什麼時候可以收穫？③每十公畝（一分）地收量多少？④管理栽培法怎樣？（臺中市西屯區張文生）

答：①第二期水稻收後是不宜種荸薺的，因為那時溫度太低，栽種後生長停止，甚至地上部可能會枯死。②在十月間種植荸薺也是太晚了，因為荸薺在十一月至三月之間勢必停止生長，要到第二年四月天氣溫暖時才能再開始生長，以後仍然須到十月才可以收穫，這樣對於土地利用太不經濟。所以荸薺應該在第一期水稻收割後栽種。

③十公畝地的荸薺收量以能有一千八百公斤以上為豐收。

④請看本刊五卷五期「荸薺栽培要點」。
（鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄）（按：農年五卷五期可函本社發行室洽購）

胡瓜萎黃病怎樣防治？

問：我種的胡瓜發生枯死。附上病樣，請問這是什麼病？請指示怎樣預防？（屏東縣萬丹鄉蔣萬福）

答：這是一種「胡瓜萎黃病」，是一種毒素病害。能為害胡瓜植物全株。最初嫩葉的病徵呈現淡黃色和濃綠色的相嵌合，以後葉片的背面捲縮。發病嚴重時被害葉往往枯死而落葉。莖枝生長不佳，節間短縮。果實上的表面生凹凸深色的疣狀物，和淡綠色互相嵌生，使果實發育受阻而瘦小。
防治方法：①在移植，摘心或收穫時，應特別留心。避免損傷。凡是接觸過病株的手或農具等，應該先用肥皂洗滌清潔後才可以工作或使用。②隨時巡視圃場，如發現有病株，應全株除去燒燬。③野鳥為傳播這種疾病的媒介，要注意殺滅。④在強光強熱的氣候下容易發病。所以在這種天氣下要特別留意防治。（省農業試驗所簡錦忠）

種黃麻要注意防病

問：我在去年二月種了一公頃半黃麻，到六月收成後就種甘藷。到今年二月甘藷收後，經過一個月的曝曬土地，然後再種黃麻。在生長期中的施肥和灌水都適度。為什麼黃麻長到一公尺半以上就有半數以上枯死了。發病時以晴天較多，雨天較少。枯死時心部向下低垂。經檢查根部也看不出什麼原因。請問這是什麼原因？（嘉義縣新港鄉林海水）

答：黃麻除了根部會發生線蟲病可以致死以外，其他如發生立枯病白絹病等也都可能大批死亡，黃麻是嫌地性很大的作物。依你來信所說的情形，無法斷定是什麼病。不過不管是什麼病。總是事前預防重於事後救治。何況救治也沒有特效藥物。
預防的方法：①避免連作，②多耕翻曝曬，③選抗病的品種，④施用平衡的肥料，施用氮肥不要過多，注意施鉀肥，⑤勤於中耕除草灌水等，使生長旺盛，抗病力增強，⑥有病株發生時，立即拔除焚燬，跡地用石灰或草木灰消毒。（臺南棉麻試驗分所嘉義工作站周學淳）

卉花

蟹爪仙人掌怎樣管理？

問：我種有一株蟹爪仙人掌，是自己採種的。起初生長很茂盛，但自從換土移植在塗釉的花盆以後，就不再生出新枝，最近行將開花的花蕾也自行脫落了。請教這是什麼原因？（基隆金瓜石莊鶴齡）

答：恐怕是你換盆的時候不小心使蟹爪仙人掌的根部受傷了，因而不發新枝脫落花蕾。

栽培蟹爪仙人掌宜用普通的素燒盆。塗釉花盆的吸水力和透透作用都差，對於栽培植物不大適宜。栽培仙人掌最好用砂質壤土。一般仙人掌所用的土壤雖然不宜太肥，但是蟹爪仙人掌為着要使它開花，所以土壤要稍為肥一些。注意水份不要過乾過濕，平時寧可稍乾些。陽光不要太多，有百分之七十的陽光就足够了。肥料不要太多。普通砂質壤土加些腐植質，就能適時開花。（士林園藝試驗所鄭遠文）

讀者服務

△徵購純良大火雞種小雞二十隻。臺中縣大甲鎮日南里日南路五十二號陳金龍。
▲請售純種優選北平種鴨公母各十隻。苗栗縣大湖鄉大湖村五十一號盛福麟。

附啓：據鳳山熱帶園藝試驗所郁宗雄先生來函稱，該所「加州王」甜椒種子現已配完，不再續配，俟明年採種後再行推廣，請各地讀者勿再函往索取種子為要。

禽家

怎樣防治「眼蟲」？

問：我飼養的一群雞，發現有幾隻的眼睛眼白裡有許多白色細長的小蟲，眼睛紅腫發炎，精神萎靡，食慾不振。附上蟲樣。請問這是什麼蟲？怎樣治療？

高維市李承琳（桃園觀音鄉李秋亮）
答：你的雞是被「眼蟲」所侵害。這種蟲寄生在雞的眼瞬膜裡，刺激眼珠，使發炎紅腫。為害嚴重的時候能使雞變瞎。

去除雞的眼蟲可使用局部麻醉劑苯丁（Butin）滴幾滴在眼內，接着再用百分之五的克速林（Green）液滴二、三滴在眼蟲身上，就可以殺死眼蟲。但是因為這種藥刺激性很大，用藥後須用清水即時沖洗眼睛。米丁和克速林在各大大藥房都有發售。

眼蟲的中間宿主是螞蟻（アブラムシ）。雞吃了螞蟻才有傳染眼蟲的可能。所以要預防發生眼蟲，不僅要經常掃除糞便，同時要清除雞舍和場地內的堆積物，使螞蟻沒有地方可以躲藏，根絕此種害蟲的傳染。（省

農業試驗所李登元

小雞多大接種雞痘疫苗？

問：①雞痘的預防接種疫苗那種有賣的？價格多少？手續怎樣？
②小雞多大可以施行雞痘預防接種？小雞多大可以接種？兩者是否可用同一種疫苗？

③雞痘苗的有效期有多久？怎樣保藏？
（嘉義縣極山鄉劉麗甫）

答：①雞痘疫苗在臺中員林畜牧生產合作社獸交血清製造所有出售。十立方公分裝的每瓶單價八元，二〇立方公分裝的每瓶單價十五元。可逕向該製造所函洽。該所有函購辦法，付足價款即可郵寄。
②通常雞痘四、五個星期的年齡，就可以施行雞痘預防接種。火雞應在孵出後四個星期施行雞痘預防接種。普通雞與火雞的接種雞痘疫苗是一樣的。

③雞痘苗的有效期為半年至一年。各廠出品均有詳細說明，請注意。至於保藏，應放在冰箱中比較妥善。（李登元）

怎樣栽培漆樹？

甘偉松

問：①漆樹的經濟價值怎樣？②本省中部可以種漆樹麼？③漆樹怎樣栽培管理？④漆樹的種子或苗木何處有售？（南投縣國姓鄉戴春和）

答：①漆的用途很廣，如漆器、建築物、汽車、火車、軍艦、飛機以及軍事上的種種機械，都必需用漆作防腐防蝕的塗料。所以漆樹是國防特用樹種，極富經濟價值。現在本省需用量很大，值得推廣栽培。

②在本省中部可種安南漆，生長良好。
③漆樹的栽培方法：十至十一月採種，一公升種子約有四千粒。在二月播種。播種前把種子放在流水中浸一星期，然後播下。發芽率約有百分之六十至八十五。

造林用一年生苗高約〇·三一·三公尺，修剪苗木枝葉或截幹。林地選擇，北部海拔〇—二百公尺，南部海拔〇—七百公尺。種在東南向少風的山坡上。土壤宜濕潤肥沃雜有碎石，透光良好，而富於腐植質的砂質壤土。陽光充足。如果林地條件良好，將來漆液量多而品質良好。

造林的時期，北部在十二月，南部在三—五月。株行距為一·六×二·〇公尺（或一·五×三·〇公尺）。雨季或秋天注意補植。造林的第一、二年須刈草二、三次。割液三年後就要更新。忌連作。造林後第四至六年可採漆液三—三〇公升。
④安南漆種子或苗木可向省林業試驗所連華池分所主任潘家聲先生或嘉義中埔分所主任程連瑞先生洽購或請伐採。

遇暴風雨淹浸，倒歪或斷根的果樹，蔬菜；請速使用植物生長荷爾蒙劑「士蘭師扶朗多旺」，必提高其成長及復舊率。

士蘭師扶朗多旺

トランスプラント

用途：菸葉、蔬菜、洋葱、果樹、苗木之移植及生長促進用，提高活着率，增加收量。

注意：試用品函索即寄。（請附郵票 2 元）

鳳梨多旺

アナナ

用途：促進鳳梨開花結實，使用簡單，節省費用，代替電土法，增加收量。

蕃茄多旺

トマト

日本特許 19600 號
夏季トマト的救星！保證防止落花。

注意：請注意有偽牌或偽造品，逕向敝行及指定經銷處購買，或向貴地農會申購。

☆其他各種說明書函索即寄

大豐農藥行 臺北市寧夏路 23 號

優待豐年讀者！！

先送後付優良蔬菜種子辦法

一、請將下面訂購單剪下，書明所要事件，寄來本店。二、所購種子價款，可以延至本年年底繳清。三、每人限購總值六十元以下。四、蔬菜種子種類如下：白蕪球莖甘藍、美濃早生大根、大梅花蘿蔔、美國大五寸胡蘿蔔（人參）。五、價格依照四十五年度興農園藝新智識報價表。

茲向興農種子行採購種子如左其價款備四
五年十二月三十一日前繳清無誤請立此為據

興農園藝新智識附郵票一元函索即寄				
興農種子行	白蕪球莖甘藍	美濃早生大根	大梅花蘿蔔	美國大五寸人參
臺北縣三重鎮 重新路一段四八號 郵政劃撥儲金四〇二八	兩	兩	兩	兩
訂購人姓名	元	元	元	元
住址	元	元	元	元

印