



### 紅蟻斷肢以後會再發生

問：紅蟻（紅蟹）的母蟹如果它的後脚只要有一隻被折斷了，就不再生卵，以致商人不要買。請問這是什麼原因？（洪添法）

答：紅蟻肢體受傷折斷是能够恢復再生的，但需要比較長久的時間。（會梅檀）

（會梅檀）

問：我有一頭水牛，最近因為連日整地，工作較重，以致發現牠的肩上隆腫（俗稱積肩）。請問有沒有什麼方法可以治療？（宜蘭縣冬山鄉陳阿嬰）

### 冬季如何飼養牛蛙？



二隻牛蛙，因為食餌不適合，死了七隻，養了已有六個多月，所餘的五隻也沒有長到有一兩重的。請問應該用什麼飼料餵牠？牛蛙是否冬季不吃東西的？（雲林縣元長鄉吳金松）

答：牛蛙在本省中北部冬天確實不吃東西，但在南部除非是特冷的天氣或夏季炎熱的時候才會不吃餌料。牛蛙喜食小魚，昆蟲，蛆等。（省水產試驗所會梅檀）

### 飼養虱目魚苗

#### 晚間避免強光

問：虱目魚苗在小池飼養時，晚上被電筒光照射，結果部份魚苗都眼目突出，死傷很多。請問這是什麼原因？（高雄縣小港鄉洪添法）

答：因為虱目魚的魚苗對於強光還沒有抵抗力，所以應該注意避免。（會梅檀）

### 怎樣治療牛水腫「積肩」？

過重工作過度而發生。應該讓牠休息幾天，如果沒有破爛，可用熱毛巾敷蓋，就是把毛巾放入熱水中後提起，把水擠去，放在水牛肩腫的部位，每天數次。幾天後就可以復原。如果有破皮，可塗上一點碘酒（ヨードチンキ）以免腐爛如果發生潰爛，應請獸醫診療。（省農業試驗所黃立羣）

### 水牛在冬季脫毛應該如何預防？

#### 應該如何預防？

問：我家的耕牛每到冬季就發生嚴重的皮膚病，患處脫毛，喜在樹幹磨擦，往往皮破血流。曾請獸醫診視，經用硫黃華泡湯清洗，但並無效力。可是到了春天，除了後腿基陰部以外，都能自行痊癒，發生新毛。請問這是什麼原因？應該怎樣治療？（嘉義縣水上鄉陳別壽）

答：水牛到冬季發生皮膚病脫毛，到春季又復自癒，主要的原因是營養上的問題，尤其是冬季供應青草不足，缺乏甲種維他命的情況下，很容易得病。預防此種現象不再發生，在冬季飼料營養上應特別注意，必須設法給與充分的青飼料。至於病狀治療仍須請獸醫診斷給藥。（省農業試驗所李登元）

### 產後母猪配種後何以不能起立？

#### 何以不能起立？

問：我有一頭母猪，生產以後一直都很瘦，和公猪交配後約一星期，母猪兩隻後足都不能起立走路。請問這是什麼原因？怎樣治療？（彰化縣埤頭鄉林仲秋）

答：母猪生產以後體弱，完全是由於妊娠期中營養不良。因為母猪妊娠期間的營養，除了本身需要外，還要供給胎兒營養，飼料營養不足，於是使得消耗母猪本身的營養，生產後又要哺乳，因此極度瘦弱。像這樣的母猪，根本不宜配種。你的母猪，經配種後，兩後足不能起立，可能因為體弱而配種，後腿受傷（內傷）或神經麻痺。唯一的辦法是改善營養，使牠身體恢復健康，否則，就是配種成功，也極容易發生流產或死胎等後果，即便將來能生仔猪，仔猪也一定發育不好。（黃立羣）

### 猪飼料宜溫還是宜冷？

問：銀猪的飼料要用溫的好還是冷的好？（嘉義縣中埔鄉林瑞麟）

答：銀猪的飼料，溫的，冷的，對於猪的生長並沒有關係。不過這要看你的猪的習慣，如何如果有了習慣想要改變，必須漸漸改變，以免影響

食慾。如果飼料新鮮，可以給生食，這樣能節省人工與燃料。（李登元）



### 第二期水稻收成後種珠仔豆

問：第二期水稻收成後種珠仔豆，要怎樣施肥才適合？（高雄縣鳥松鄉黃明飛）

### 水稻收穫後種珠仔豆施肥法

答：豆類的根部都自然生有根瘤，會吸收空氣中的氮素，所以一般栽培都不施用氮肥，如果你是在水稻收割後把耕地種豆，作為輪作，可施堆肥每公頃約一萬公斤來作基肥，到第一次除草時再施過磷酸鈣約三百公斤（每公頃）作追肥。如果是連作，那麼堆肥一定要用完全腐熟的，在水稻收割後施下，施量可減用六千公斤左右，過磷酸鈣施一百五十公斤左右，如果生長不太好，可酌施硫酸銨與硫酸鉀各三十公斤。（高雄區農林改良場洪元平）



### 旱區茶樹落葉

問：缺水的旱區栽種茶樹，又碰上久旱不雨，以致茶樹發生落葉，生長衰弱。請問這種情形應該怎樣處理？（新竹縣寶山鄉陳文和）

答：缺水的旱區栽種茶樹，最重要的是要注意茶園的土壤保持，或改種耐旱性的品種。如果茶菁產量有逐年遞減的趨勢，當然就需要剷除；如果茶枝一折即斷，這表示茶樹業已枯死，必須掘出加以補植；如果還沒有枯死，就可以行剪枝。（省農林廳林口茶葉傳習所黃泉源）



### 梨水接可上梨鳥

問：我種有四  
十餘株鳥梨，已長  
有一丈多高了，請  
問鳥梨上能否接水  
梨？接木要在什麼  
時候舉行？園地向北是否適宜  
？（南投縣國姓鄉戴春和）

答：鳥梨接水梨是合宜的  
。當鳥梨生長有一丈高時，可  
在十二月至二月間，截短至一  
尺高。（砧木不要太高，以一  
尺為宜。）接法和桃李的接木  
同，用切接法。果園向北，只要能不  
受颱風之害，可以適於種低溫短日照  
地方所產的梨品種（日本梨長十郎晚  
三吉、赤德等）。你的四十餘株的鳥  
梨宜分接二至三個品種（每行接一種  
），因為梨的結實需要異品種的授粉  
。（國立臺灣大學胡昌燾）

### 極柑不宜接在苦柚上

問：極柑是否可接在苦柚上？（  
南投縣中寮鄉游金語）

答：苦柚的生理習性和組織與極  
柑差異很大，因此不適用作為極柑  
的砧木。有人試驗過不容易接活，即  
便能接活，不出幾年之久就會枯死。  
極柑應該用酸橘作為砧木。（胡昌燾）



### 山地看天田 怎樣種水稻

問：關於山

天田粘質土水田栽培蓬萊稻，在耕犁  
，施肥以及秧苗的管理等要注意些什  
麼事項？（臺南東山鄉羅丁沛）

答：在前作（就是你所要種水稻  
之前這塊地上的作物）收穫以後，就  
馬上耕犁一次，讓土壤充分風化。直  
到要插秧之前有雨水時作第二次耕犁

，然後用刈耙碎土，再用手耙和柱筒  
等來耙平，耕成整齊的田地。

看天田很會發生雜草，所以要在注  
意中耕除草工作，在秧苗種植活著後  
就要作第一次中耕除草，此後每十天  
除草一次，以三次為宜，二次也可以  
，並要注意灌排水與病蟲害的防治。  
施肥量要看地方而酌量增加，普  
通每公頃施用堆肥一千五百公斤，過  
磷酸鈣三百五十公斤，硫酸鉀一百公  
斤。

稻種要採選當地原種田的優良種  
子，用鹽水選種，用谷仁樂生消毒，  
以每坪約四合量的種子播於短柵揚床  
式的秧田。注意灌水使維持飽水狀態  
。移植前注意拔除雜草，並噴射「富  
粒多」一次。（高雄區農林改良場洪  
元平，李新傳）



### 菜市場上的馬鈴薯 不宜任意作為種用

問：①馬鈴薯種薯何處  
有售？蔬菜市場上的食用馬  
鈴薯可否充作種薯用？

②種薯是否要催芽？  
③馬鈴薯在本省平地栽  
培的產量怎樣？

麼？

④本省過去栽培馬鈴薯病害嚴重  
？（臺南市陳富）

答：①今年秋天有許多農會有馬  
鈴薯種薯配售給農民，但是現在申請  
已過期了。蔬菜市場上的食用馬鈴薯  
輸入時經過檢驗，發現多半是有輪病  
病的種薯，所以不能用作種薯。  
②如果是經檢驗合格的輸入種薯  
，栽種前可以不進行催芽。  
③南部一般栽培馬鈴薯的成績因

高溫短日照的關係，不如中北部優良  
。即使同在南部的話，也依品種種植  
和所用種薯大小栽植時期等的不同，  
因而產量也很有參差。一般在適期內  
播種的，每十公畝產量大概在六一八  
〇〇公斤左右。

④馬鈴薯的病害有疫病、青枯病  
、白絹病、痲瘋病、毒素病等。如不  
注意防除，會有相當的為害，但不致  
全無收穫。

⑤請參看本刊三卷十一期八頁馬  
鈴薯的栽培要點。（鳳山熱帶園藝試  
驗分所郁宗雄）（按本刊五卷二十二  
期「怎樣種植馬鈴薯」也可參看）

### 播種洋蔥無需用生長素處理

問：洋蔥種子播下時用植物生長  
素「土蘭師扶朗多旺」處理，是否能促  
進發根，有成健苗？（南投鎮廖木振）

答：土蘭師扶朗多旺對於有些作  
物的幼苗移植發根有效，但對於洋蔥  
種子的發芽和幼苗的發育並無效果。  
凡優良新鮮的洋蔥種子，它的發芽率

和幼芽的生長勢力都是正常的，播種  
時如再用商品的生長素（荷蘭蒙）如  
「綠多旺」「土蘭師扶朗多旺」處理  
經筆者試驗都無效果。（郁宗雄）

### 洋蔥在定植後遇到 長期下雨怎樣處置？

問：洋蔥定植後如遇長期下雨應  
如何處置？（臺中市西屯區張文生）

答：洋蔥的定植期在臺灣各地都  
約自十月上旬起至十二月初，這時  
在中南部很少會遇到連續長期下雨，  
但在北部雨水比較多。洋蔥在定植後  
不久，如果碰上長期下雨，鬆鬆的土  
壤容易發生沖刷，黏重的土壤容易緊  
實過濕，影響活著，回復生長勢力被  
減弱並阻礙根部的發育。  
處置辦法：①降雨時應注意排水  
，②畦面不可腳踏或耕鋤，③雨後待  
土壤半乾濕時，扶直倒苗，並行畦面  
中耕及培土，最好再在畦面根部敷覆  
堆肥一層，④雨後噴撒病害藥劑一次  
預防病害。（郁宗雄）

### 注意預防水稻煤紋病

問：我種有約七十公畝的水稻，在第三次中耕除草以後約有二十公畝  
施用人糞尿（未經充分腐熟）作為追肥，經過四天以後就發現這二十公畝  
的水稻在稻葉上發生很多赤褐色的小斑點，再過一、二天後，斑點逐漸擴  
大，甚至稻葉有枯死的（附上病樣）。請問這是什麼病害？是否因為用了  
人糞尿的關係？（彰化縣社頭鄉蕭錫滄）

答：你的水稻發生了「煤紋病」。這病多在出穗前後發生，葉或葉鞘  
或莖的關節附近發現黑褐色或茶褐色的病斑，漸次擴大成不定形，然後變  
為灰色。被害嚴重的時候，水稻就不易抽穗，或即便出穗，結實多不能充  
分飽實。這種病一般在健全稻上不容易發生。因為你在除草的時候施用  
未腐熟的人糞尿，使水稻葉片的表皮被傷害了，病原就由這些傷害部位侵  
入了組織的內部，以致會很猖獗地發病。

應用谷仁樂生消毒種子可以預防這病在秧苗期發生。如在本田發病的  
時候，應防止水稻發生倒伏，因為倒伏了會使病原迅速傳播為害。沒有充  
分腐熟的水肥切忌施用。（省農業試驗所簡錦忠）