



田蛙水腫病

(1) 田蛙蝌蚪的皮膚病如何鑑定？如何防治？

(2) 成蛙的皮膚病如何鑑定？如何防治？

(3) 成蛙養到1兩至2兩重時，無緣無故死亡，經解剖發現內部肝發腫，請問這是何病？如何防治？（台南縣柳營鄉旭山村新吉庄10號之3張登貴）

(1) 蝌蚪背部灰黑色，腹部白色，均光滑，若發生皮膚病時就有白斑點。可用 1/1000「土微素」（即1公克混合在1公斤水），1次浸浴80尾15分鐘。此藥可向賣魚藥店或西藥房洽購。

(2) 成蛙皮膚病徵為，在皮膚上發生白斑點。可用「土微素」1公克混合水1公斤，或用0.5/1000「土野C20」溶液，1次浸浴20隻20分鐘。

(3) 此病謂水腫病，病徵是腹部鼓脹，肝臟腫大，並有斑點潰爛。

預防方法為，用新鮮下雜魚做餌料，並混合0.5%綜合維生素、0.5%酵母粉、0.2%食鹽，投餌量勿過多，翌日沒吃完餌料要丟棄，屍體用火燒毀。

治療方法為，用0.2/1000「泰滅淨」或0.5/1000「四環素」和餌料混合餵10日。（黃堯）

番茄疫病防治

(1) 番茄育苗期，莖部有一段約1公分長變為咖啡色，定植後即由此段先乾萎，而後整株枯萎，這是什麼原因？如何防治？

(2) 目前在結果中，外表正常，為何整株枯萎？如何防治？

(3) 為何有連體果實發生？

(4) 果實在下雨時為何裂開？（台東縣池上鄉福文村萬朝15號葉金定）

(1) 番茄在苗床中或定植後，靠近地際莖部約1~3公分長，呈咖啡色或黑褐色腐爛且細縷的徵狀，大概是疫病為害。常使整株萎凋枯死，在高溫多濕、排水不良時為害甚烈。

防治法：①種子播種前用50%「蓋普丹」可濕性粉劑拌種消毒。②用清潔土填育苗。③種子播種後，用35%「依得利」可濕性粉劑加水2,000倍代替灌水，1次灌酒苗床，定植後同樣在植株周圍澆灌1次，每株約300CC。④苗床及本圃灌水勿太多，並注意排水及通風透光。⑤本圃實施輪栽，最好和旱作輪栽。

(2) 極可能為青枯病，將地際部莖橫切斷，插入盛水的玻璃管中，有乳白汁液流出即為本病，在高溫多濕的氣候，及連栽地發病激烈。

防治法如下：①選用抗青枯病品種，②嚴格實行輪栽，③選排水佳良及地下水較低之地栽種，病株拔除燒掉。

(3) 是子房發育不正常，宜及早摘除。

(4) 因根部吸收過多水分，使果實膨脹而裂開，裂果程度在品種間有顯著差別。雨季栽培，宜選不裂果或裂果輕微品種，同時提早採收。（郁宗雄）

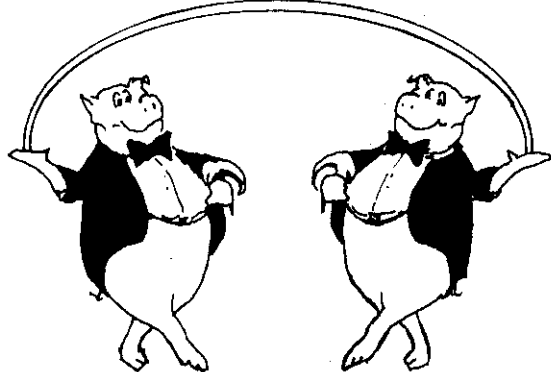
豬屠體肉色不佳

我最近出售一批10隻藍瑞斯大豬，屠宰後肉色淡白，不鮮紅。我是以玉米、高粱、豆粉、魚粉、牛脂、糖蜜、磷酸鈣、食鹽再加少量綜合維他命和礦物質等，自己調配的飼料餵飼。請問要使肉色鮮紅，飼料中應補充什麼成分？（彰化縣埔鹽鄉崑崙村彰水路1段127號洪昭雄）

(1) 屠體的顏色與飼料無關，與品種有關。

(2) 豬屠體肉色也與放血是否完全、個體對刺激的敏感性、屠前是否獲得充分休息有關。

放血不良的豬，屠體肉色較為暗紫色。對外來刺



激較具敏感性者如運輸、鞭打等，若為長期狀態，肉常為暗紅色，若為短期刺激者，常為出水樣的灰白色豬肉。

屠前豬，通常於繫留欄內給予充分休息，給水、不給食，至少18小時，再行屠宰，肉色較佳。（畜產試驗所）

冬瓜落果防止

● 秋植冬瓜如何預防落果及瓜實蠅為害？（雲林縣土庫鎮崙內里128號吳清德）

(1)防止冬瓜落果的方法有：

①栽植密度須適宜，以利陽光照射。適宜株行距為，行距4公尺，株距1.5公尺，可避免開花着果期莖葉重疊，促進同化作用，使植株生育健全。

②作適度的誘蔓，有效利用空間，如瓜蔓過茂盛，要疏去孫蔓。



③施三要素肥料，以每10公畝氮素21~24公斤，磷酸15~16公斤，鉀21~23公斤。用單質肥料自行配合，或施用5號複合肥料。

④實施人工授粉，於早晨7~8時，將雄花粉輕輕地塗於雌花柱頭。授粉時不可擦傷幼果的毛茸，如毛茸受傷，會發生幼果萎黃而落果。有蜜蜂來訪之日，無須實施人工授粉。

(2)減少瓜實蠅為害的方法有：

①採用集團栽培，減少棲息密度。

②利用誘殺器，置放沾過“水溶性蛋白質3分和「馬拉松」乳劑1分所配混合液”的棉球。誘殺器懸掛於圃地周圍，每5~6公尺掛1個。

③噴射「大必隆」600倍液，加用砂糖50倍液，即肩掛式15公升噴霧器，不使用砂糖300公克。

④因瓜實蠅忌褐色，授粉後，幼果用乾草覆蓋，可避免為害。（王進生）

買下列豐年蔬菜叢書
送彩色「蔬菜病害防治」
一本。送完為止。

(增訂三版)

定價140元

專業栽培蔬菜30種

介紹芥菜、甘藍、結球白菜、小白菜、蕃茄、茄子、芋、胡蘿蔔、山藥、菱角、薑、蓮子、金針菜、大蒜、青花菜、薺菜、萵菜、紫蘇、葉萵苣、蘿蔔及黑皮波羅門參等之栽培法、病虫害之防治。

莖菜栽培

定價120元

介紹球莖甘藍、竹筍、葱、韭葱、嫩莖萵苣、茭白、蘆筍、四川榨菜、大心芥菜、蘿荷、大蒜、薺、分葱、洋葱、百合、馬鈴薯、菊芋、慈菇、芋薺、芋、草石薺、蓮藕、山葵、薑之栽培法。

瓜類栽培

(增訂再版)

定價100元

介紹冬瓜、節瓜、甜瓜、西瓜、有子西瓜、無子西瓜、梨瓜、甜瓜、苦瓜、南瓜、扁蒲、絲瓜、蛇瓜等。

豆類蔬菜

(精)150元·(平)120元

介紹花生、毛豆、紅豆、綠豆、萊豆、菜豆、豌豆、蠶豆、紅豆、鵲豆、刀豆、回回豆、金麥豆、米豆、菜豆、小豆、翼豆、角豆、巴巴拉花生、樹豆、穗豆等21種。附營養成分表、綠豆芽生產及重要品種檢索表。

(增訂三版) 杜自疆著 定價145元

食用菇

栽培技術

介紹香菇、鮑魚菇、木耳、白木耳、金針菇、真珠菇、金花菇、草菇、竹蓐、羊肚菌、靈芝等栽培法，菌類認識，菇類食用價值，藥效與保健，菇類食譜及毒菌概說。三版增加香菇太空包(錫屑)栽培，其餘部份均由原著者根據最新資料修訂。

豐年社

台北市溫州街14號
郵政劃撥5930號

每次郵購加掛號郵資9元