



蘆筍園缺鎂

〔我種的蘆筍，有幾棵母株的莖葉是白色，這是什麼原因？〕

〔蘆筍留母莖時，還沒採蘆筍尾以前，就整株連根腐爛，這是什麼原因？如何防止這現象再發生？（嘉義縣東石鄉永屯村四一號劉清祥）〕

〔這現象是缺鎂。你的蘆筍園可能是砂質土，土質雖適合栽培蘆筍，但缺乏有機質。缺少有機質的土壤，都會發生缺鎂，所以請多施用腐熟堆肥，藉以改良地力，同時，補給鎂素，使蘆筍植株莖葉順利形成葉綠素。每一公畝堆肥施用量約二千四百公斤，也可施用碳酸鎂或硫酸鎂等肥料，每一公畝用量為二〇公斤，以後每年施用一〇公斤，分為二、三次施用，就不會發生缺鎂。（但仍以施用堆肥為佳。）〕

〔夏季留母莖應特別注意，尤其你的土地可能是砂質土（細砂土），一旦遇到降雨土壤含水量高、潮濕、缺氧氣。留母莖時，地上部莖葉全部剝除，新出的嫩莖又未形成莖葉，所

以缺蒸發機能，無法蒸發地下部附近過剩水分，必會導致植株腐爛或嫩莖在伸長中腐爛的現象。為了避免發生此種現象應：

1. 分次逐步更新母莖，先將枯黃的一部分母莖拔除，尚健全的母莖留至新嫩莖生長至形成莖葉枝時，才清除。
2. 降雨後，設法及時排出田間水分。
3. 留母莖期間，在嫩莖伸長中，噴射「萬力」二千倍液，施藥時須加用展着劑。
4. 選排水良好，團粒組織的沖積土壤栽培蘆筍。（王進生）

黃梔子加工

〔黃梔子採收後應如何加工？〕

〔採收後先在沸水中煮，然後取出曬乾至外皮變硬，去皮取出種子，而後種子再曬乾，結果常有很多種子變黑。請問：〕

- (1) 如何防止種子變黑？
- (2) 撥取種子是件很吃力的工作，有何辦法機械化？（雲林縣崙背鄉舊庄村五鄰一〇號林富明）

〔黃梔子的加工法如下：〕

採取成熟果實曬乾，或置開水中浸過，再曬乾，叫做完枝子。半乾時，剔去果壳，晒干，叫做枝子仁。此外，可採青果，置鍋中煮一下，停火少悶至變黃色，晒乾。

- 〔加工過程中以硫磺燻蒸，不但可保新鮮黃色，且可防虫蛀。〕
- 〔本省產量有限，所以在剝皮上

還未機械化。（徐原田）

馬鈴薯瘡痂病

〔馬鈴薯在收穫時，發現薯塊表面有褐色瘡痂斑紋。請問這是何病？如何防治？〕

〔去年二期栽培收穫欠佳，是否受氣候不順的影響？〕

- 〔五〇〇公尺以下坡地，宜在何時栽培？（宜蘭縣多山鄉大進村六九號藍青綠）〕

〔依來信所述推斷，可能是瘡痂病。防治法：〕

- ① 選擇無病種薯栽培。
- ② 種薯種植前，以一萬力T一、五〇〇倍消毒三〇分鐘。
- ③ 與其他作物輪作。

〔馬鈴薯栽培成績不理想，除與種薯的健康及栽培管理方法有關外，天氣也有影響，早霜或寒流，都可使馬鈴薯生育受害。〕

〔與平地相同，以十一月至二月為栽培適期。生育適溫是十八至二十度C，超過二十五度C時，生育不良。（許猛超）〕

橫山梨高接改良

〔我種的三〇〇株橫山梨結果數年了，但其中約有五〇株所結的梨子，不好吃並有澀味。有人告訴我這是石灰分不足引起的，因此今年施用五號肥料並加過磷酸石灰，但並未獲改進。請問有何方法補救？〕

〔梨園施用苦土石灰有何作用？用量若干？〕

- 〔梨結果時，為防治病害噴「大生七八」，應稀釋成幾倍噴施？〕
- 〔施用五號肥料後，有必要另加施「加星」嗎？〕

〔為何梨葉邊會發生枯燒現象？（新竹縣烏林鄉文山街十一號彭阿民）〕

〔二〇〇株內有五〇株品質不良，多半是原來苗木品種欠純正。可選擇現在結果優良者做接穗，再將品質不良者全部實施「高接」，二、三年就可補救過來了。〕

〔施用石灰的目的是中和土壤酸性。過磷酸石灰並無中和酸性作用。〕

〔施用苦土石灰可以中和土壤酸性，每年或隔年每株約施五至一〇公斤。〕

〔「鉍乃浦」（大生七八）使用濃度約四〇〇倍左右，最好按照包裝袋上的說明使用。〕

〔五號肥內已含有「加里」，加與不加，要看果樹生長情形而定。〕

〔噴藥濃度太高，施肥太多太近，或排水不良等，均有可能引起葉邊枯燒。請先查明原因，再行防治。（李信芳）〕



鴿痘防治

問 我家養了二、三〇隻鴿子，最近又孵出了十幾隻，可能是天氣太熱，蚊蟲多，身體上都有一點一點像「螞蟻」一樣的瘡子。據說這是「鴿痘」，但我用藥去擦，或給食都無效，請問應如何防治？（台北市遼寧街一九二巷六號張自強）

答 依所述的症狀可能是鴿痘或雞痘，所以利用此點，常以鴿痘來製造疫苗作雞痘預防針用。日前本省各血清疫苗製造也已有製造雞痘疫苗，而鴿子也可用它來做預防。

鴿痘着重於預防，下列四點必須要做到：

1. 媒介昆蟲蚊子要做底消滅，同時寄生身上的外寄生蟲，例如虱、壁虱、虱蟻等均會媒介傳染，應驅除，以防傳染。

2. 發病時，糞便中有許多病毒存在，如被污染由口食進時也會傳染，



(張欽郎)

尤其呈白喉症（粘膜炎雞痘，死亡率較大）。應注意清潔與消毒鴿舍。

3. 治療上普通可用碘酒或紫藥水塗擦，但對本病可說無特效藥，因為它是病毒性所引起的，所以只能用雞痘疫苗接種才能真正預防，疫苗可向「淡水鎮中正路三七六號臺灣省家畜衛生試驗所」購買，使用方法可依說明書上指示方法接種。發病過的鴿不必接種，他已有二年以上的免疫，不會再發病，只對未發病過的鴿子接種，接種部位在數日後必須檢查有無發痘，平常有數個以上發痘才算有效。

4. 目前對本病可說無特效藥，但為防止第二次性的感染病，如葡萄球菌症或其他細菌性疾病等均會增加病原性（毒性）而大大的斃死，為防止此等疾病，使用抗生素或營養劑等是非常有幫助的。（李永基）

無子葡萄

問 我打算栽培無子葡萄。請問：應如何栽培？本省何處有栽培？（彰化縣員林鎮南平里員大路九三五號賴清涼）

答 無子葡萄栽培法與一般葡萄相似。但須特別注意下列數點：
(一) 幼果期防治黑痘病，果實發育中期注意白粉病。

(二) 果實發育期，尤其在幼果期，應注意灌水，防止土壤過分乾燥，以免發生落果，影響產量。

(三) 氮肥勿施過量，須與鉀肥配合施用。

目前無子葡萄栽培較成功的有：

(一) 台中縣草湖菸葉試驗所。

(二) 彰化縣大村鄉及永靖鄉一帶小規模果園。（范念慈）

AN ATLAS OF GENERAL PATHOLOGY (家畜病理學圖譜)

農復會發行

John M. King 徐興銘
洪春彬 李崇道 合著

英文版·全書300頁
彩色精印·定價760元
郵購另加掛號郵資14元

台北市溫州街14號豐年社出版部
郵政劃撥5930號豐年社

