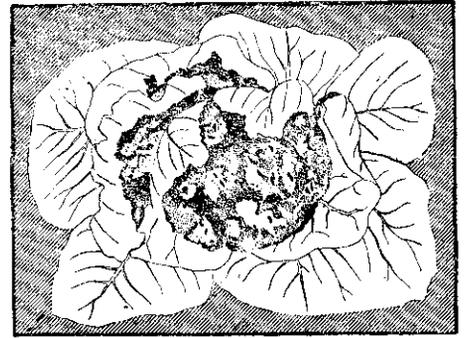


! 病核菌藍甘防預



壽福吳

菌核病是甘藍病害中為害最嚴重的一種。病害一旦發生，開始腐爛後，防治頗為困難，影響產量至鉅，請茶農們多加注意預防，以免無謂的損失。

二三月發病多

菌核病多發生於低溫潤濕時期，從十二月至次年五月，隨時都可發生，尤其在二至三月間最盛。此時期恰為北部雨季，因此北部甘藍損失情形，常較其他地區為重。

病株先從下葉開始萎凋，葉子一部份呈污白色腐爛，葉球外層呈污白色，液化腐爛，漸達內層，氣候潮濕時，在表面生出白色綿毛狀菌絲，接着結成黑色鼠糞狀菌核，附着病株莖葉，或葉球上。(請看右圖)

此病不同於由細菌所引起的病害，腐爛液部份，乾燥不發生臭味。附於枯株上，或遺落在地面上的菌核，如獲適當濕度時，立即迅速發芽，長出菌絲，菌絲與植株接觸時即行侵

害。
此病不只在園地引起大害，就是在運輸、儲藏中亦可蔓延，造成嚴重的損失。

防治方法五種

甘藍菌核病的防治方法如下：

(一) 小心拔起病株，集中燒燬，不要使菌核遺落。

(二) 從發病前，向植株接觸地面部份，撒佈四一四式「石灰波爾多液」預防。

(三) 菌核能長期生存土中，在濕潤土中容易發芽，但土壤長久積水，亦可招致菌核腐爛。因此歷年發病嚴重的園地，如能引水淹沒一個月以上，即可殺滅菌核。

(四) 在甘藍收穫後，撒佈氫氮化鈣於地面，耕和入土中，經十日後，再引水淹沒，可獲施肥與殺菌的效果。

(五) 此病病菌，除十字花科作物之外，尚可為害一百數十種植物，因此甘藍栽培跡地，不要連作十字花科作物，尤應避免再種甘藍，至少需與禾本科作物輪作三年。園地附近雜草，也應加以去除。

△農業小知識▽

△香蕉採收後，置於室內使其自然黃熟，或用電土催熟，營養價值是一樣的。使用電土處理，僅是使成熟提早並且整齊，自然成熟者，時間較久而且不整齊。(朱)

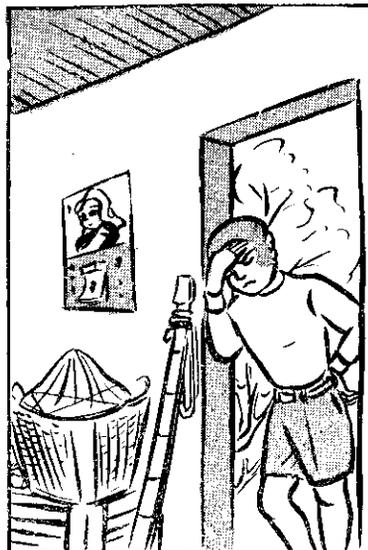
△香蕉的營養成分，依品種、栽培區域，以及施肥等而略有不同，但是差異總不會太大。香蕉含有較多量的蛋白質、炭水化合物，與維他命A。維他命B及C的含量較少。(朱)

△「燕菁」與「根用芥菜」不但種類不同，而且其栽培法也不一樣。「燕菁」日名叫「カブ」，而「根用芥菜」則叫「ネカラシ」。「燕菁」不可移植，須直播；「根用芥菜」須先育成苗株後定植於本圃。(王)

△當牧草或甘藷藤生產過剩時，可將多餘的青草貯藏起來，以供冬季缺乏青草時使用。在密閉的情形下，青貯料可貯放一年不壞，但是開啓後，應在一個月內用完。(黃)

椅桌光綫要適當
若無影响响健康

癸卯生文
老金圖



，(書)册讀勤志阿生學
，假夜共拜禮論無
，(書)册看就飽食(晚早)日曠
。低仔昏暗灯是但

，真認雖(書)册讀志阿
，因原怎如不來近
。筆壳頭要就久讀
。神精無痛雅常時

，醫枝看緊越志阿
，伊問來心醫枝家從先
。起繞庭後
。理病伊斷疹

鴨的飼料配種和防病

——元登李——

養鴨與養雞一樣，必需供給配合完全的飼料。小鴨的飼料配合標準如下：黃玉米四〇%，大豆粕或花生粕二五%，麩皮一五%，米糠一〇%，魚粉八%，骨粉一%，食鹽一%，（黃玉米可用糙米粉代替，谷子不易消化，不宜使用。）

成鴨的飼料配合標準如下：黃玉米或糙米四四%，大豆粕或花生粕二〇%，麩皮一〇%，米糠二〇%，魚粉四%，骨粉一%，食鹽一%。

絲瓜葉（菜瓜葉）除含炭水化合物外，很少含有脂肪，也不含什麼蛋白質，可是做鴨子的青飼料是很適宜的。

陸地鴨是世界有名的一種產卵鴨，羽色為卡其色（所以又叫卡其鴨），雖有深淺的差別，但以中間色者為宜。北平鴨一雄可配五、六隻母鴨。陸地鴨一雄可配十隻母鴨。陸地鴨雖然適宜在陸地上放飼，但仍喜游水。如果圍飼沒有水池可供游泳覓食，產卵成績必定較差。

陸地鴨的飼養管理，與其他家禽一樣。鴨子雖為水禽，但當小鴨羽毛未豐時，不宜在陰冷天氣使之游水，不然則易因受寒而發生軟腳。

小鴨缺乏維他命丁，也會引起軟腳病的，嚴重時甚至可致死。又如鴨舍太擠或給與發酸飼料時，也可能引起站立不穩的毛病。除了注意改善管理外，應在飼料中加〇·三%的魚肝油。

鴨子生產軟殼蛋，除在飼料中補充骨粉之外，還應注意鴨子與陽光的接觸，並使鴨有在水池中充分運動的機會，這樣就可漸漸恢復正常。

小鴨及成鴨最普遍的傳染病，是家禽霍亂病，一年四季都可能發生，尤其以夏季最為厲害。這病應按期注射家禽霍亂疫苗預防。

小鴨在冬季應注意住處乾燥溫暖而無賊風吹襲。夏季應注意通風良好，並保持衛生。有些鴨蛋，在卵黃上面帶有血點。這種病態是會遺傳給代的，所以，有血點的鴨蛋不宜做為種蛋。

愛護牛馬請勿超載

臺中縣 大甲鎮 曾朝鐘

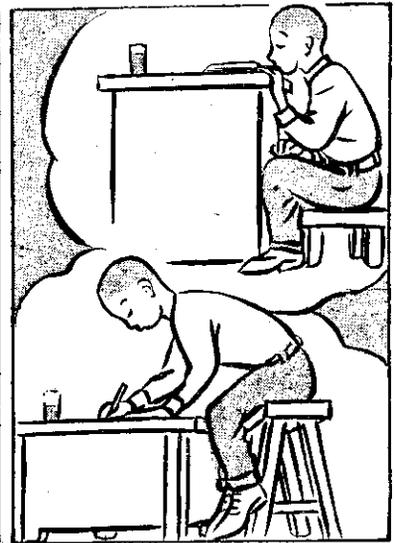
記得過去每年，各有機關都用種種掛圖及標語等，勸告農友們愛護牛馬，可是在今天的農村裡，仍舊可以看到許多超載的牛車馬車。

例如火車站的運輸業者，在搬運肥料時，每包都裝載六十包至七十包（每包四十公斤）；搬運稻米、雜谷時，每包裝載二十五包至三十包（每包一百公斤）；搬運水泥時，每包裝載五十包至六十包（每包五十公斤）。這樣裝載，比二公噸的三輪小汽車，實有過之而無不及。又如磚瓦工廠的牛馬車，每包最少載八百塊紅磚，最多也有裝到一千塊的。這種載重量，也是可以和三公噸的小卡車相比的。

其他的運輸業者，例如搬運水泥瓦的，無論道路好壞一律裝載八百塊到九百塊（每塊約四台斤），而且有時還為顧客的方便，加載水泥等其他建築材料。

至於農友們自己搬運稻谷，每包裝載四十包（每包一百台斤）也是尋常的事情。

朋友們！牛馬幫助各位耕田拖車，從不出怨言，請大家愛惜它們吧，無論牛車馬車，都不要超載！



持高桌若無影，則易傷眼。持高桌若無影，則易傷眼。持高桌若無影，則易傷眼。



讀書時，燈光應向書本，不要直射眼睛。讀書時，燈光應向書本，不要直射眼睛。



校醫建議，改換電燈，以保護眼睛。校醫建議，改換電燈，以保護眼睛。