



## == 番石榴施肥 ==

● (1)我種植的數分地3年生番石榴，果實成熟時，色不變黃，甜味差，肉質鬆。請問應如何施肥，以改進品質？

(2)在冬季開花不結果，是何原因？在管理技術上是否可促成其結果？(新竹縣峨眉鄉七星村1鄰54之2號鍾欽智)

● (1)番石榴是周年開花結果的果樹，花多產生在新枝上，為促進產生新枝，宜在開花前1個月施用含氮素較多的肥料，如5號複合肥料可符合其需要。

果實發育期間如感缺肥時，可施用8—8—8式肥料。氮肥施得太多，會延遲果實成熟，並容易腐爛。

每次果實採完後，即宜施肥1次，3年生1株1次約需8—8—8式肥料500公克，另外還須多施有機肥料。

(2)番石榴在冬季極少開花，每年盛花期約在3月開始。冬季開花不結果的原因為母花受低溫影響不能受孕，尚無人工促成結果方法。(張振甫)

## == 泥鰱飼養 ==

● 我有1分水田，擬養殖泥鰱，請問：

(1)餌料如動物內臟，應否摔碎後，再行投飼？

(2)池水應經常保持何種深度？夏冬有否差別？

(3)可否混養鰱、田螺及種植茭白筍、水芋，或飼養鴨？

(4)出水口應如何設計？

(5)有何病虫害？(彰化縣員林

鎮員集路2段557巷10號張凱雄)

● (1)如以動物內臟為餌飼養泥鰱，應該摔碎，最好以開水燙熟或略煮。並配合部份植物性餌料同時投餵較佳。

(2)池水可經常保持30~50公分，夏冬無太大區別，但太熱或過冷時較深較好。

(3)養泥鰱不宜混養鰱及田螺，因為它們為黃孢虫的中間寄主，會將黃孢虫傳染給泥鰱。養鴨亦不合適，鴨會吃泥鰱。

種植茭白筍及水芋最好，它們的葉子可減少光線直晒，根可供泥鰱棲息，且增加收益。

(4)水門應以水泥或混凝土構成，絕不可有空隙。

(5)有赤鰓病、赤點病、爛穴病、水黴病等病害。主要寄生虫有黃孢虫、黑點虫、鏽虫等。應注意消毒及中間寄主的接觸。(胡興華)

## == 西瓜褐色果腐病 ==

● 我種了約1甲地的西瓜，結果情形不錯，可是果實到了約10斤重的時候，就由接觸地面處開始腐爛，但僅一條田埂之隔別人的西瓜田，却無此現象。請問這是什麼原因？如何防治？(彰化縣大城鄉頂庄村東厝路57號陳付龍)

● 西瓜與地面接觸處腐爛，可能為疫病菌為害所引起的褐色果腐病，在連栽及低濕排水不良地，尤其是在高溫多雨期發病甚烈。

隔壁的田可能土質較輕鬆，排水較好，又非連栽地，或用畦溝灌水，保持畦面乾燥所以發病較少。

防治方法為，①實施輪栽。②作高畦，行畦溝灌水。避免畦面灌水，或噴洒灌溉。③高溫雨季栽培，宜避免粘重土壤。④栽種西瓜前，土壤先犁起晒乾1~2個月，可減少病原菌發生。⑤果實發育時才開始畦面敷草，或在果實下墊草，不使果面與土面接觸。近來有用保麗龍的瓜墊，墊在西瓜下面，防止果實腐爛，效果良好。⑥腐爛的西瓜，不可任其在田間腐爛，宜搬出田外餵魚或深埋土中。(郁宗雄)

## == 蘆筍筍尖腐爛 ==

● 白蘆筍採收時，發現筍尖腐爛甚多。請問是何原因？(彰化縣芳苑鄉新街村芳新路新街段270巷4號吳慶璋)

● 一般5月下旬~9月中旬高溫多濕期間，較易發生此現象。發生的原因有兩種：

(1)因高溫多濕時生理調節不平衡，即根部的吸收作用與嫩莖的蒸散作用不平衡而引起枯萎或腐爛。關於此點國內外的蘆筍產區均普遍發生。

(2)因發生莖枯病而引起的，應噴布「萬力」2,000~3,000倍或「大生」、「大富丹」800倍液防治。(陳榮五)

