



## 為什麼長不出花生仁？ 林慶喜

花生為花蓮縣主要雜糧作物之一，年栽培面積約4,000~5,000公頃。莢果平均產量，每公頃約1,400~1,500公斤，比花生主要栽培區雲林縣，每公頃平均產量1,600~1,700公斤，減產約20%，其低產原因有下列幾點：

1. 一般栽培花生的土地較貧瘠。
2. 陰雨頻繁，日照少，植株容易發生徒長現象及嚴重的葉斑病（包括褐斑病及黑黴病）。
3. 土壤pH過高，含鈣過豐，致發生缺鐵，而形成黃化現象。
4. 土壤pH過低、過酸，發生空莢現象。

在花蓮縣的新城鄉康樂村、順安村，鳳林鎮信義里，光復鄉大全村、大興村、大豐村及瑞穗鄉富興村，就因強酸性土壤栽培花生於收穫時，常發現莢果不

飽滿、種仁細小，甚至空莢的現象，農友俗稱「有厝無人住」，因此嚴重影響花生的品質與產量，導致農友失去對花生栽培的信心。究其原因除了上述土壤過酸及土壤缺鈣所引起之外，農友施用氮肥偏好硫酸銨，使土壤日漸酸化，更加劇空莢的發生。為使農友減少因空莢而損失花生產量，本文特將空莢植株的發生徵狀、發生誘因及防治辦法，分別說明供農友參考。

### 發生徵狀

花生莢果發生空莢的原因為土壤缺鈣，致花生無法自土壤中，吸收足量的鈣素。花生缺鈣時，莖葉發育受阻，分支先端部的葉成波浪形，稍呈青銅色，葉脈間出現褐色病斑後，融合成較大病斑。生育後期，

新品種

ペピーノ

南美香瓜梨Pepino

培養果實生產

種苗出售

桃、梅、楊梅等台木

歡迎參觀指教

芳露園藝

南投縣名間鄉員集路46巷41號  
住(049)732176 園(049)731563

