

要有好的品質及高產量 不可忽視番荔枝的開花特性

台東區農業改良場斑鳩分場主任／林國榮

番荔枝之花器結構、開花習性及結果特性與果園管理上噴施農藥、灌溉、施肥等有極為密切的關係。

開花的特性

番 荔枝為完全花，雄蕊多數，成圓錐形的雄蕊群，雄蕊多數，小，輪生於雄蕊外側。

番荔枝之授粉靠昆虫或風傳粉，有雄蕊先熟現象，柱頭的容受性時間短，花藥裂開後，柱頭便失去容受能力，據調查，花藥裂開後，即使柱頭仍光鮮亮麗，有粘性，但也已失去容受性，通常，花藥多在早上6點以前成熟裂開，如用正開裂中的花藥所散發出來的花粉授在花瓣半張開、花藥未裂開的柱頭上，則能顯著提高著果率。

開花與氣候的關係

開花期若傳粉昆虫缺乏或氣候不適，則

結果不多，但人工授粉能提高著果率。如果在開花期間天氣乾旱，刮南風（焚風）或雨水過多，均不利於授粉受精，導致落花、落果，以至著果減少；若刮東南風，雨水少，則有利於授粉、授精，結果可以增多。

果實發育

番荔枝果實為聚合果，每果約有100個瘤狀突起，這些瘤狀突起是由心皮發育而來，各心皮彼此間界限分明，熟時易分離或自然開裂。假種皮為食用部份，從果實發育來說，胚不經授精而形成的種子，無法產生假種皮。經剖果觀察，番荔枝果實的心皮數都在100個左右，但果實重量由103.6公克至306.4公克都有，顯示果重與心皮數無關。種子在果內的分布較均勻時，果形正常；如相鄰的幾個心皮的胚都沒有順利完成授精，形成種子時，該部位才會凹陷，形成畸形果。

全世界第一新發明

作物之寶

大寒 千年寒冰粉

植物葉面清涼營養粉劑

施用後效果

徵求：各地經銷商

蔬菜變白霧，幼嫩，鮮美，夏季栽培易於管理。

葡萄及瓜類水果8分熟就有10分甜度，減少露菌病發生。

水稻變成「良質米」氮肥過量返赤，減少白葉枯病發生。



中昌股份有限公司 電話：(04) 2341751

台中市昌平路1段32之6號 ●每包15公克

郵政劃撥儲金帳號2031478—7賴愛珠 ●售價60元

日本進口強力脫臭劑・「糞尿臭味處理液」
日本專利 No.1251271

※脫臭功能超群：含有天然植物活性物質，人畜安全。

※72小時內能分解糞尿中之鹽分，施用經處理糞尿有機肥，土壤活化，農作物生長旺盛。

※添加處理液可解決「水耕栽培培養液」之臭味問題。

雞糞、豬糞、牛糞、人糞尿之脫臭加速有機能肥。

※應用範圍：雞舍、豬舍、牛舍、之脫臭及衛生管理用
垃圾場之臭氣管理用。

誠徵全省分區經銷商及業務專員

台灣總代理：健代國際股份有限公司

台中市西區40341公益路174巷229號3樓

TEL:04-3261283, 3252169 FAX:04-3261283