

## 提昇番石榴果品品質

95 年 11 月 24 日

吃怕糖分過高的水果，想不想換一換口味，俗又大顆的番石榴，不但低糖、高纖，且口感香脆之國產優良水果，想不想知道如何提昇果品品質秘訣。

台灣位處亞熱帶，氣候高溫多濕，各種疫病蟲害極易繁衍，而使用大量的農藥，導致生態環境變遷，病蟲害相也隨之改變，目前番石榴果實難防治的病害種類有瘡痂病、黑星病及炭疽病等 3 種；蟲害種類有銹蟎類、東方果實蠅及斜紋夜蛾等 3 種。為了減少病蟲為害之損失、生態環境衝擊及農藥對人體健康的影響，降低農藥使用為當務之急。

由病蟲害防治觀點，如何降低農藥提昇番石榴品質？請參考下述幾點：

1. 非農藥防治：番石榴謝花後，可選擇施用牛奶、礦物油、海藻精、魚精、煉乳或食用醋稀釋防治銹蟎，可直接降低銹蟎為害所引起的水浸狀黑斑。另外煉乳、牛奶及海藻精也可提昇夏季番石榴的糖度，增進品質及商售價值。
2. 物理方法：番石榴果實為了防止東方果實蠅的為害而套袋，選擇套袋時，應儘早完成，因生態環境的改變，果實蠅為害習性也隨之提早變遷。於病害防治效果上，提早套袋，炭疽病、瘡痂病及黑星病等病害也因而阻絕降低。除此之外，番石榴果實套袋比不套袋果實外觀較佳，較不易受到化學藥劑污染及機械操作所造成的傷疤。
3. 耕作防治法：配合整枝修剪，清除田間落葉、落果與徹底銷毀罹病枝條，避免病蟲草害到處孳生蔓延，可有效阻斷中間寄主及形成二次感染源。有良好的田間衛生管理，不但可以減少農藥的施用以外，更有利於中耕、施肥、套袋、排灌水或噴藥等田間操作，促進植株更有效率吸收養、水分。
4. 誘殺防治：目前誘殺方式有黏板、食物誘殺法及懸掛甲基丁香油誘殺，可降低東方果實蠅的密度，減少農藥的施用及污染果實表面。
5. 性費洛蒙防治：主要為斜紋夜蛾誘引，可有效降低蟲口密度，減少果實受害及減少農藥施用頻率。

上述防治方式配合少樣化學藥劑做綜合防治，可降低農藥的施用及減少對環境的衝擊，並提昇番石榴品質及櫥架壽命，使國人品嚐到最佳的滋味。

連絡人：推廣課 高德錚

電話：(04)8523101 轉 400

e-mail：kaotc@tdais.gov.tw

傳真：(04)8530574

撰文人：環境課 葉士財

電話：(04)8523101 轉 330

場址：彰化縣大村鄉田洋村松槐路 370 號