

荔枝套袋 效果好

可防病虫害 · 防止裂果 · 色澤鮮艷 ·

有果粉 · 提早採收 · 提高產量 · 無農藥殘毒

玉荷包品種對照區 · 未施行套袋 · 受金龜子為害情形造成裂果。



黑葉品種套袋情形

多數果農對荔枝套袋的認識不夠深入。誤以為荔枝樹如此的高大，要套袋談何容易？工資又那麼的昂貴，而每當荔枝盛產期時，價錢低得連採收工資皆支付不了，因而忽略了荔枝套袋的重要性。

為何要施行荔枝套袋？

本省每逢荔枝生產季節皆是高溫多濕，病虫害發生猖獗，尤其以荔枝果實蛀虫及露疫病（俗稱水菇病）為甚，導致果農必須在採收前1個月增加施藥次數，才能有效的防治，以至造成農藥殘毒問題及增加不少開支，難怪少數果農對荔枝生產事業感到失望。

其實荔枝套袋並非不可能推廣施行，只要我們能考慮配合下列幾種栽培環境及技術。例如：

1. 選擇較平坦、坡度不大之果園進行套袋。
2. 種植較高品質及價值之品種，如玉荷包、三月紅、糯米粉、沙坑小核及港尾晚生等，以利提高經濟收益。
3. 新植之果園平時必須應用修剪技術控制樹形，以利操作。
4. 成年的老樹可逐年更新矮化，才能有益於套袋工作之進行，並可節省人力物力之費用，以及減少危險性，提高工作效率。

5. 改善消費形態，如薄膜小包裝等，以提高商品價值及銷售能力等等。如此必能與其他的果樹，如梨、蘋果、枇杷及部份的葡萄、李等一樣，逐漸廣泛使用套袋來促進外觀，減少病蟲為害，藉以提高品質，增加收益。

施行荔枝套袋的效益

荔枝果實套袋的主要目的是為了防除病蟲害，包括果實蛀蟲，金龜子及露疫病之為害，其次為防止裂果及農藥殘毒，並可促進果實外觀完好，色澤鮮艷，着色整齊，提高品質，增加收益。除此之外尚因套袋後增高溫度，促進成熟，提早採收，爭取有利的市場及提高售價。

因此荔枝套袋的效益，有以下幾點：

1. 套袋可以完全防止果實蛀蟲、金龜子及露疫病之為害。
2. 可有效的防治裂果發生。
3. 無農藥殘毒之問題，確保消費者安全。
4. 色澤鮮艷，且具有果粉。

5. 以白色袋效果最佳，茶色袋次之，對照區更次之。

6. 可增加果重及糖度。
7. 可提早採收，調節市場供需。
8. 可提高品質，增加收益。
9. 套袋可配合矮化栽培，操作方便，確保安全。
10. 採收前不必事先除袋，亦可着色良好。

荔枝套袋的種類有幾種？

一般套袋材料為用報紙、牛皮紙、石臘紙或硫酸紙等，塗上松節油或乾性油所製成的果袋，或為兼具預防病蟲害，另摻加殺菌劑或殺蟲劑塗抹於果袋表面上。市面上可購得訂製。由於荔枝之果穗較龐大，袋子不能太小，其中以長37.3公分×寬26.8公分的硫酸紙袋（白色）較為合適，兩角需備有排水孔，其兼具自然調節袋內之溫濕度及排水之功用。

套袋適宜時期及採用方法

荔枝適當的套袋時期，可在果實達大拇指大時，生理落果穩定後，約採收前1個月進行較為合適；套袋之前3天，必須先進行全面性的病蟲害防治1次，清除已存之病蟲害。然後再把果穗修剪一番，把枯枝及病蟲為害之果實剪除，減少套袋後病蟲害蔓延及滋生。並將果穗基部之小數葉片，順着果穗垂下方向，用手除去或用整枝剪剪除一部份，以利進行套袋。低矮之樹形作業較為方便，所以必須配合矮化栽培及控制樹形。不然在高大之樹形上進行套袋，則必須搭架高梯或攀升樹上，才能進行，如此工作不但費時也費力，而且也極為危險。 ■

荔枝果實套袋與對照區之比較分析

品 種 名 稱 分 析 項 目	玉 荷 苞			黑 葉			大 南 種		
	白色袋	茶色袋	對照區	白色袋	茶色袋	對照區	白色袋	茶色袋	對照區
果 重 (公克)	29.48	30.57	29.50	19.40	18.86	15.43	23.20	21.36	22.28
果肉重 (公克)	24.00	23.52	22.71	14.01	12.84	9.80	19.73	15.38	15.78
果皮種 (公克)	4.98	5.24	5.23	2.83	2.99	2.95	5.25	3.67	4.51
糖 度 (Brix)	17.9	18.5	17.7	16.4	15.5	15.1	16.9	15.1	15.8
果 粉	有	有	無	有	有	無	有	有	無

附 註

套袋日期：76. 5. 12 採收日期：76. 6. 12