



高雄區農情月刊

第297期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
 發行人：戴順發 總編輯：王裕權 主編：吳倩芳
 網址：<https://www.kdais.gov.tw/ws.php?id=414>
 為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
 地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158
 承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993
 行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
 中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
 GPN：2008600227 工本費：5元



防範外銷鳳梨蛾類檢疫問題 果實選別指標與集貨場升級

文／陳思如 圖／陳思如、鳳梨產業策略聯盟



鳳梨是臺灣重要外銷水果，近年外銷日本數量急遽成長，產地集貨包裝場亦積極改善集貨場內外部環境與作業流程，以因應中長程外銷貯運品質維持的需要。檢疫問題方面，近兩年陸續發生輸日鳳梨檢疫出蛾類而遭燻蒸，根據防檢局鑑定結果，該蛾類主要為腐食性的紋翅蛾，由於該蛾類不直接危害鳳梨果實，目前無推薦的防治藥劑，現階段仍需由集貨場端加強果實篩選與清理，並規劃適當的包裝動線與隔間，使成品不受二次汙染。

根據調查，此蛾類主要來自田間，好發的環境目前尚不明確，可能與田區周邊較多雜草有關。紋翅蛾幼蟲及蛹在果實藏匿的位置主要有果目苞片內、果實裂目的孔洞內及果實底部苞葉基部間隙。依據該蛾類的食性判斷，可能取食鳳梨果實表面殘存的乾枯花瓣，取食後就在果目苞葉上方留下黑色團粒狀糞便，另外，亦可能取食裂目孔洞中滲出的汁液，並在孔洞附近留下淺褐色的團粒狀糞便(圖1)。因此，果實表面的團粒狀蛾類糞便可作為紋翅蛾藏匿的指標，建議田區開始採收前，管理人員應以此為判別指標，了解該田區紋翅蛾的密度，決定是否適合外銷，並加強品管人員及選別人員訓練，以免外銷後因檢疫問題受到燻蒸。

根據貿易商回饋資訊，輸日若檢出紋翅蛾，燻蒸費用相當高昂，燻蒸後亦大幅降低果實儲架品質。建議集貨包裝場務必慎選適當的田區採收，於選別區懸掛常見害蟲圖鑑，並加強果實清理以降低檢出風險。在集貨場動線管理方面，原果放置及清理的區域須和包裝區有所屏蔽，原果清理時應設置集塵設備，以免吹離果實的蟲類或粉塵降落在其他果實上；此外，包裝區及貨櫃月台宜封閉，並懸掛電擊式捕蟲燈；外銷包裝使用的紙箱等資材及棧板，亦應妥善收存於倉庫，避免受到汙染；空曠區的集貨場於夜間開燈作業，容易吸引昆蟲，需有有效的防蟲對策(圖2)。

臺灣金鑽鳳梨不僅具有特色，品質亦具有國際競爭力，成功沒有捷徑，外銷各環節由諸多專業技術構成，惟有嚴格的品質的把關與風險管理，才能維護商譽，使臺灣鳳梨的外銷市場穩定拓展。

圖1. 鳳梨果實紋翅蛾藏匿的指標圖卡

鳳梨集貨包裝場

升級 6 重點

- 1 加強田間管理**
適度應用防治資材，防除雜草、減少害蟲密度
- 2 加強原果逐粒清潔作業**
捨棄檢疫箱觀念，落實逐粒高壓噴槍清理
- 3 包裝作業區封閉**
與果實選別清理區之間設置有效屏蔽，清楚區分動線
- 4 紙箱存放空間封閉**
避免紙箱受汙染或藏匿害蟲
- 5 成品冷藏庫對接貨櫃並裝設門封**
- 6 夜間作業需有防蟲對策**
如：架設誘蟲燈、防蟲網

圖2. 外銷鳳梨集貨場避免蟲類汙染的管理要點

採收時，鳳梨果身若發現.....

團粒狀蛾類糞便!

鳳梨果目苞片內挑出蛾蛹

鳳梨裂目孔洞內挑出幼蟲

該供果園應→

- ✓ 避免外銷
- ✓ 加強果實清理

資料來源：行政院農業委員會高雄區農業改良場