

「蟲生真菌」三問

問 本人拜讀貴刊40卷23期57頁所載生物防治系列⑨續期“利用蟲生真菌防治甜菜夜蛾，效果好”一文後，深感生物防治法確實有其化學藥品無可比擬之好處，有其推廣周知之必要，但本人有幾個問題，煩請解答：

1. “蟲生真菌”如何取得？
2. “蟲生真菌”如何大量培養？
3. “蟲生真菌”如何使用於大範圍的蟲害區？(桃園縣／徐兩清)

答 1. 蟲生真菌之獲得，一般自田間採集病蟲分離，或由研究機關提供，目前本省對蟲生真菌有研究的地方計有中興大學昆蟲系、屏東農專植保科、省農業藥物毒物試驗所，若有需要，可向該些單位索取菌種。

2. 蟲生真菌之大量培養因菌種不同而有所差異，目前利用較多之黑殭菌、白殭菌，均可以米飯或其它人工培養基培養。

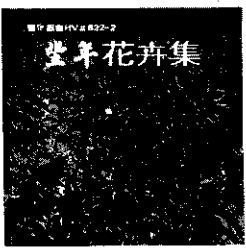
3. 蟲生真菌如果用於防治生長期較長，且大面積栽培之作物害蟲（如果樹、森林）可以點處理，讓蟲生真菌慢慢的散佈傳播，流行成疾病；利用於短期作物（蔬菜、水稻）則與藥劑相似，需全面多次施用。（省藥試所／蔡勇勝）

何種木瓜具抗病性？ 如何提早土芒果產期？

問 1. 木瓜那一品種具抗病性？
2. 本人種植土芒果園4甲地，雖經管理、剪枝、施肥、噴藥、灌溉，但是每年總在11月至翌年2月前開花，而這時期因冬季寒流來襲，造成花穗受寒害而枯死凋謝。本地的芒果早期開花都在9月份，最近有人利用藥物控制提早催花及樹幹環割法，此種方法是否良好？(屏東縣／商守安)

答 1. 目前國外尚未有抗毒素病之木瓜品種，日陞、蘇魯一號及台農雜交一、二、三號等品種均不具抗病性，但台農五號對輪點毒素病則具耐病性。（鳳山園試分所王德男）

2. 土芒果通常在11月至2月開花，因地而異，但如恰巧碰到寒流或雨季，則會影響結果，以環狀剝皮或乙烯處理均可提早產期，但剝皮環刻技術必須不傷害形成層，否則易枯死，且不甚穩定。以灌藥效果雖較好，但因殘毒關係不明朗，不宜使用。（鳳山園試分所／陳敏祥）



豐年花卉集

介紹草本花卉、木本花卉、球根花卉、蘭花、觀葉植物、觀賞樹木、觀果植物與多肉植物等八類——〇〇篇，全書三〇二頁，彩色精印，每本精裝350元。

豐年社 台北市溫州街14號 電話(02) 3628148
郵政劃撥0005930-0豐年社
每次郵購另收掛號郵資45元