

柑桔無指定疫病蟲害種苗驗證作業簡介

柑桔為台灣地區重要之果樹作物，惟系統性病害普遍發生，造成嚴重為害，不僅降低柑桔產量及品質，而且危及產業發展。這些病害除由媒介昆蟲傳播外，主要藉嫁接等繁殖方式經由種苗傳播，病原約20種，其中以黃龍病、萎縮病(南非立枯病)、鱗砧病、破葉病、木孔病及鱗皮病等較為嚴重。為確保生產健康種苗，以進行病原管制及品系(母樹)選拔，防止指定疫病蟲害藉由柑桔種苗傳播蔓延，以提升柑桔種苗及其產品品質，特依據「植物種苗疫病蟲害驗證輔導要點」第3點規定，爰訂定「柑桔無指定疫病蟲害種苗驗證作業須知」乙種，共計9點，於93年12月31日發布實施。

條文重點說明

本作業須知全文計有9點，其重點說明如下：

一、須知訂定之依據及用詞定義

為防止指定疫病蟲害藉由柑桔種苗傳播蔓延，以提升柑桔種苗及其產品品質，訂定本須知所依據法源，並指出柑桔作物範圍及指定疫病蟲害種類，以為實施範疇之依據。

二、明定檢定機關、檢查機關及受理機關及其工作項目

為辦理本項驗證業務，分別設立受理機關負責申請案之受理及發證事宜；檢查機關負責繁殖圃之設置、操作管理及種苗查驗等工作；檢定機關負責病原之檢定工作。

三、申請案之提出及結果通知

由申請者填具申請書及繳交檢查費向受理機關提出申請，查驗結果由受理機關



柑桔為台灣地區重要之果樹

通知，符合規定之種苗於繳交檢定費後另核發證明書。

四、各級繁殖圃場設置及操作管理規定

為防止病蟲害的侵入危害，規範各級繁殖圃場設置條件、地點及使用介質的消毒方法，另詳細規定在各級繁殖圃內柑桔植株之操作管理紀錄等各項措施，包括使用工具消毒、人員進出管制、供穗株供穗次數與檢查次數、定期噴施農藥等。

五、指定疫病蟲害檢定種類及檢查程序

為確保各級繁殖圃可供應無指定病蟲害之接穗、嫁接苗，由檢查人員定期赴各級繁殖圃分別就種原植株、採穗株及嫁接苗等進行檢查及採樣檢定，並區分各級繁殖圃所需檢定病原種類，同時亦規定採用一致檢定方法。

六、驗證申請、標準及有效期限之規定

各級繁殖圃之設置及操作管理均應符合本須知之規定，並經檢查人員現場查驗確認，栽培過程經檢定均未測出指定疫病蟲害反應之植株，接穗之驗證有效期限為6個月，嫁接苗驗證有效期限則為9個月。

七、申請費及檢查費之收費標準

依本須知規定繁殖圃申請案每件收費1,000元，驗證過程依所採用之檢定方法核計，採ELISA者收取30元、採PCR、RT-PCR、核酸探針點漬雜配法及生物檢定法者均為300元。

八、年度評選申請資格

採穗園及嫁接苗繁殖圃所生產種苗並領有證明書達三次以上者，得依「植物種苗疫病蟲害驗證輔導要點」第9點規定，於每年12月間向防檢局提出「柑桔無指定疫病蟲害種苗示範繁殖圃」年度評選申請。

提升種苗品質

柑桔類作物主要係以嫁接繁殖為主，由柑桔類芽變的機率較高，且經長期的無



病原檢定合格者培育成原種，保存於隔離網室。(嘉義分所 黃阿賢提供)

性繁殖，本須知所指定病原亦會累積，造成病害的傳播與品種特性衰退或變異，防檢局希藉由柑桔種苗驗證制度推動，鼓勵業者積極加入柑桔種苗驗證之生產行列，協助業者提高種苗品質並強化市場競爭力。🌿

文圖 | 台南區農業改良場

斜紋夜盜蟲密度升高 請農友及時防治

時令入秋，氣候乾旱，雲林、嘉義沿海一帶斜紋夜盜日益猖獗，密度不斷竄升，已趨高峰期。為確保作物收成，台南區農業改良場籲請農民加強斜紋夜盜蟲防治。

此時正值秋季園藝作物幼嫩期及雜糧作物生長茂盛期，食源充足，加上氣候條件相當適合夜盜蟲類如斜紋夜盜、甜菜夜蛾及番茄夜蛾之生長。夜盜蟲幼蟲食量極大，其密度高時會大量啃食植株心梢及嫩葉，阻礙作物之正常生長，影響產品品質與產量，嚴重時甚至全園廢耕。

在防治上請注意以下幾點，一、於幼蟲及成蟲傍晚開始活動時噴藥，效果較佳，噴灑時應注意使用充足水量；二、參

考《植物保護手冊》推薦用藥，選擇較佳之藥劑交互使用，以減少害蟲抗藥性之產生；三、利用性費洛蒙誘殺成蛾，以降低田間蟲口密度。每公頃設5-10個點，放置高度為作物生長點高30-60公分，每月更新誘餌一次。作物種植密集地區應採共同防治，大面積懸掛性費洛蒙，成效較佳；四、注意清園之工作，間作之作物應同時施藥，徹底清除蟲源；五、旱田作物於種植前整地翻犁後應浸水一天以上，可將土中之蛹或幼蟲淹死；六、收穫前10天請勿使用化學藥劑，改以生物製劑蘇力菌防治，以免造成農藥殘留之問題。🌿