



草莓 有害生物綜合管理 (IPM)指南



農業部苗栗區農業改良場 編印

產果期

葉人豪 助理研究員
037-991025#214

育苗期

李怡蓓 助理研究員
037-991025#236

病害

賴巧娟 助理研究員
037-222111#605

蟲害

鄭哲皓 助理研究員
037-991025#201

土壤(介質)
肥培管理

蔡正賢 副研究員
037-222111#603
林鈺珪 助理研究員
037-222111#606

苗栗縣儲備植物醫師 ☎

大湖

楊庭豪

037-993232

公館、竹南、頭份
三灣、造橋、頭屋

林冠豪

037-225211#8

卓蘭

徐好瑄

04-2589-2006#507

獅潭、泰安
南庄

吳旻皇

0980-219753

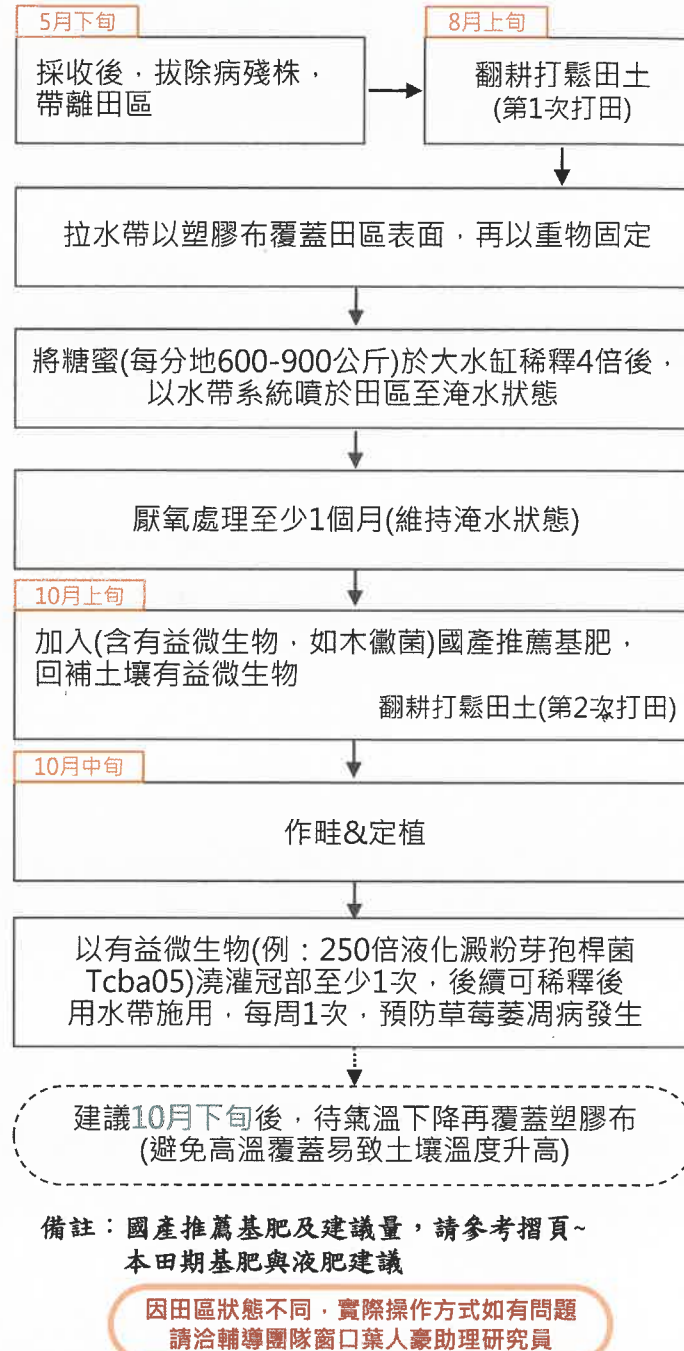
銅鑼、三義、苗栗
西湖、後龍、通霄
苑裡

謝宛如

037-981008#23

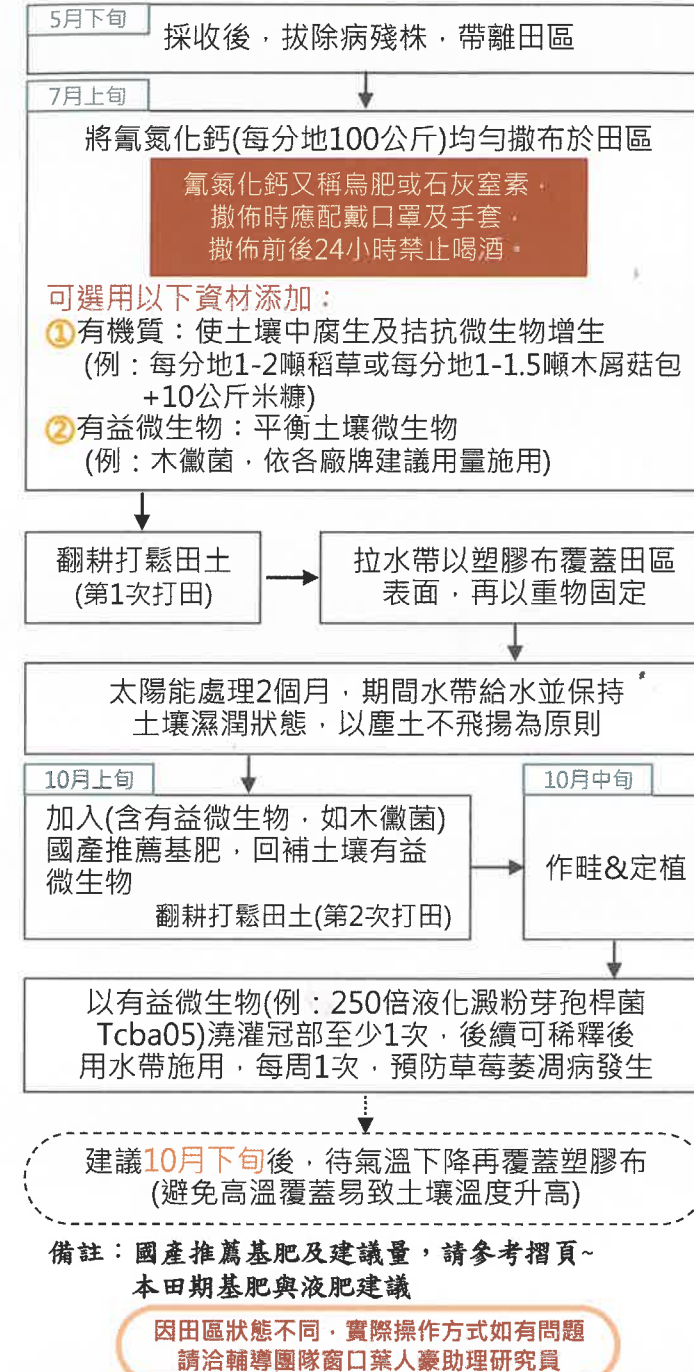
本田期土壤消毒(A/B擇一)

①厭氧土壤消毒法



本田期土壤消毒(A/B擇一)

②太陽能-氰氨化鈣法



I 炭疽病



感染部位

根系、冠部、葉柄、葉片、
走蔓、果實

病徵

- 葉柄、葉片、走蔓、果實→
黑褐色圓形斑點(潮濕條件下,
可產生橘紅色分生孢子堆)
- 豐香冠部→植株黃化
萎凋狀
- 香水冠部→植株葉片向內捲曲

發生生態

- 好發高溫多雨、氮肥過多
環境
- 雨水或噴灌給水方式彈濺
傳播
- 潛伏感染

II 葉枯病



感染部位

根系、冠部、葉柄、葉片、
走蔓、果實

病徵

- 葉片圓形褐色輪紋斑，外圍
偶有紫色或深褐色，中心可
見黑色分生孢子褥
- 根冠感染時，葉片葉脈間變
為紅褐色或紫褐色
- 後期植株矮化、新葉縮小、
大小葉、全株枯死

發生生態

- 好發香水、美姬品種
- 雨水或噴灌給水方式彈濺
傳播
- 潛伏感染，全年皆可發生

III 萎凋病



感染部位

根系、冠部、葉柄、葉片、
走蔓之維管束

病徵

新葉大小葉、黃化、萎凋，
冠部維管束褐化

發生生態

- 帶菌草莓母株，病原菌
經走蔓(維管束)傳至種苗
- 病原菌以厚膜孢子殘存
於土壤(介質)
- 高溫、水分過多(或過少)
及肥料過多等逆境可致
病害快速發展或嚴重發
生

IV 角斑病



感染部位

根系、冠部、葉柄、葉片、
走蔓、果實，以葉片危害
情形最為明顯

病徵

葉脈侷限之水浸狀角斑，
初期為透明狀，後期轉為
紫紅色，外圍偶有黃暈

發生生態

- 露水、雨水或噴灌給水
彈濺傳播
- 環境濕度高或葉片有傷
口，增加感染機率

育苗期注意事項

環境

- 搭設簡易遮雨設施
- 建議滴帶給水，避免噴灌
- 清除雜草

栽培

- 合理化施肥
- 選購乾淨介質

病蟲害

- 選用健康母株
- 每日目視巡園
- 適時清園



國產有機質暨微生物等
農田地力肥料品牌名單



苗改場作物病蟲害諮
詢診斷服務line群組



植物保護資訊系統



農藥資訊服務網

- 切勿使用未腐熟雞糞作為基肥，因高溫下未腐熟肥料容易傷根，造成肥傷及養分失衡
- 每位農友田區狀況不同，建議施肥前做土壤檢測，了解土地肥分狀況

本田期基肥與液肥建議用量

有機質肥料用量簡易對照表（基肥）

肥料袋上的 含氮比例(%)	有機質肥料用量 (20公斤/包)
1.5	286
2.0	143
2.5	98
3.0	71
3.5	54
4.0	43
4.5	35
5.0	29
5.5	24
6.0	20

● 以每分地12公斤氮推薦量為例

草莓生育期 (每分地液肥用量)		搭配 用量	①18:10:18根灌 ②26:0:26根灌 ③微量元素1000倍葉噴 ④鈣肥稀釋1000倍葉噴
定植初期	第1周		①600公克使用1次
	第3周		①600公克、③100公克 (各使用1次)
	第4周		②400公克使用1次
生長期	第2月		①1775公克、③100公克 (每2周1次，共使用2次)
	①+③、② 交替使用		②1230公克 (每2周1次，共使用2次)
收穫早期	第3.4月		①2660公克、③100公克 (每2周1次，共使用4次)
	①+③、②+④ 交替使用		②1850公克、④100公克 (每2周1次，共使用4次)
收穫晚期	第5.6月		①3550公克、③100公克 (每2周1次，共使用4次)
	①+③、②+④ 交替使用		②2460公克、④100公克 (每2周1次，共使用4次)