

# 行政院農業委員會 農業藥物毒物試驗所 「安全農業系統」前 台操作手冊

日期：110年12月28日

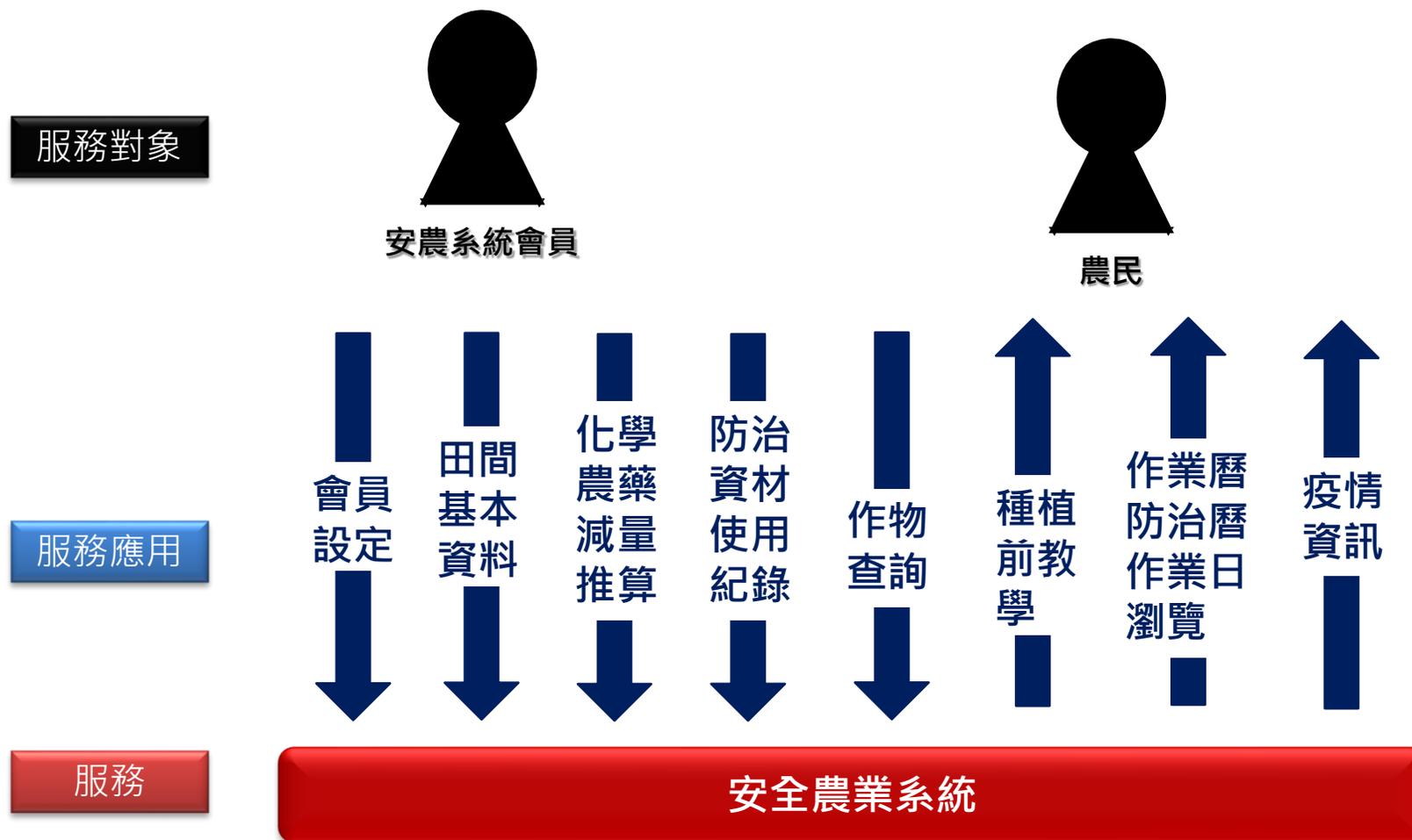


# 目錄

1. 系統服務架構
2. 系統功能架構
3. 系統功能操作說明
4. 問題與討論



# 系統服務架構



# 系統功能架構



# A1首頁



## 主題專區



作物基本資料



作業曆與防治曆



疫情資訊



化學農藥減量推算

# A1首頁-最新消息

## 最新消息



- 2021/05/19 **NEWS** 水稻開花穩實，請農友注意防範穗稻熱病。臺東區農改場、防檢局及田邊好幫手關心您。
- 2021/05/07 屏東縣枋寮鄉5月上旬監測果實蠅密度達紅燈警戒標準，請農民加強防治工作，以降低田間蟲害密度。屏東縣政府、防檢局及田邊好幫手關心您。
- 2021/05/02 臺中市斜紋夜蛾疫情升溫，請農友加強防治。臺中市政府、防檢局及田邊好幫手關心您。
- 2021/05/02 臺中市政府近日監測轄內水稻田區，發現烏日、大肚、龍井、霧峰及大里等地區稻熱病疫情逐漸升溫，籲請農友加強防範工作。臺中市政府、防檢局及田邊好幫手關心您。
- 2021/04/29 三星鄉梨園近期中國梨木虱密度飆升，請農友加強防治。宜蘭縣政府、防檢局及田邊好幫手關心您。
- 2021/04/28 請農友在乾旱時期持續注意防治葡萄白粉病。臺中區農改場、防檢局及田邊好幫手關心您。
- 2021/04/28 荔枝龍眼小果期，請加強防治荔枝細蛾。臺南區農改場、防檢局及田邊好幫手關心您。
- 2021/04/27 本場發布水稻葉稻熱病預警，籲請轄區農友注意適時防治。桃園區農業改良場、防檢局及田邊好幫手關心您。
- 2021/04/26 宜蘭縣4月中旬監測瓜實蠅、斜紋夜蛾及甜菜夜蛾，密度達黃藍燈警戒標準，請農民加強防治工作，以降低田間蟲害密度。宜蘭縣政府、防檢局及田邊好幫手關心您。
- 2021/04/26 4月份果實蠅密度持續上升，請農友加強果實蠅防治工作。屏東縣政府、防檢局及田邊好幫手關心您。

點入後，可查看更多

閱讀更多 >

# A1首頁-相關連結



# A1首頁-全站搜尋

1.輸入搜尋條件並點選查詢按鈕

最新消息

農業友站連結

全站搜尋

青花菜

查詢結果

2.此為查詢列表

來源	內容
作物	采收 2020/08/27 <p>青花菜採收期短，需掌握適期採收，太早採收因花蕾未完全發展，容易影響產量，太晚採收花蕾球容易鬆散。最適合的時機，是當花蕾球邊緣的小花蕾稍微鬆散，就能進行收割。主花蕾球採收後，要除去大部分的側芽和策枝，僅留上面的3~4個側芽，2周後又可採收側花蕾球。為了保持花蕾球的鮮度，一般多在清晨、露水未乾之前採收，並.....</p>
作物	風土條件 2020/08/27 <p>青花菜喜愛涼爽溼潤的氣候，最適合生長的溫度為22~25°C，超過25°C容易造成徒長，但因青花採採收部位為花蕾球，營養生長期轉化到生殖生長期間，需要適當的低溫，才能達到春化效果，誘使花芽分化和生長。雖然低溫的條件視各品種而不同，但一般來說花蕾形成期的適合溫度約在15~18°C。土壤部分，青花菜適應能力強，.....</p>

3.可點選查看其詳細資訊

# A1首頁-回饋意見箱

## 回饋意見箱

首頁 / 回饋意見箱

最新消息

農業友站連結

回饋意見箱

全站搜尋

### 回饋意見箱

姓名：

floralin

連絡電話：

Email：

floralin@iscom.com.tw

評分： 1  2  3  4  5

(5為最滿意)

1.點選網站評分

其他建議：

2.給予建議並勾選您的意見

- 系統使用方便
- 資訊豐富
- 無法找到想要的資訊

送出

3.填寫完成點選送出

# A2會員專區-會員登入

安全農業系統  
SAFE AGRICULTURE SYSTEM

首頁 登入 請輸入關鍵字查詢

首頁 + 會員專區 + 作物栽培資訊 + 疫情資訊及諮詢 + 關於我們 +

會員登入

Facebook登入 Google登入

或

帳號

密碼

忘記密碼?

註冊新帳號

登入

主題專區

輸入帳號密碼來登入

# A2會員專區-會員註冊

會員註冊

會員註冊

會員專區 / 會員註冊

註冊新帳號：

填寫個人基本資料

角色：  
農民

帳號：  
flora

Email：

密碼：  
.....

確認密碼：

姓名：

接受系統相關通知：  
 是  否

註冊

填寫完成後點選註冊

註冊本網站會員即表示您同意本站的 [使用者條款](#) 與 [隱私政策](#)

# A2會員專區-修改會員基本資料

修改基本資料

田間基本資料

化學農藥減量推算

防治資材使用紀錄

農藥條碼掃描

帳號： [redacted] 電子郵件： [redacted]

姓名：  
[redacted]

性別：  
 男  女  保密

接受系統相關通知：  
 是  否

---若需修改密碼，請填寫以下----

原密碼：  
[input field]

新密碼：  
[input field]

1.修改個人基本資料

2.修改完成點選儲存

# A2會員專區-田間基本資料

inspire IT dreams

## 田間基本資料

會員專區 / 田間基本資料

修改基本資料

田間基本資料

化學農藥減量推算

防治資材使用紀錄

農藥條碼掃描

新增耕地

1.新增功能

可編輯資料

種植代碼	耕地基本資訊	種植面積	作物名稱	慣用水量 L(公升)	狀態	操作
110-02[A]	台中 路順	5甲 4.84960 公頃	紅 龍 果	50	種 植 中	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>
110-05[A]	高雄	500坪 0.16500 公頃	柑 橘	88	種 植 中	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>
110-03[A]	高雄	500坪 0.16500 公頃	柑 橘	88	種 植 中	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>



# A2會員專區-田間基本資料-編輯

修改基本資料

**田間基本資料**

化學農藥減量推算

防治資材使用紀錄

農業條碼掃描

**帶入前一筆資料** **返回**

耕地代號：

填寫耕地基本資料

耕地基本資料：

作物名稱：

選擇作物名稱

種植面積：  
   
= 500坪 = 1.70118分 = 0.17012甲 = 0.16500公頃

價用水量：  
 L(公升)

作物栽種期：

狀態：

**儲存**

# A2會員專區-化學農藥減少用量之推算

1. 可依作物名稱查詢化學農藥減少用量之推算

修改基本資料

田間基本資料

**化學農藥減量推算**

防治資材使用紀錄

農藥條碼掃描

作物名稱: 果樹 ▾ 紅龍果 ▾ **查詢**

2. 查詢結果列表

防治作物	防治害物	化學藥劑	登記用量	施用次數	非藥劑防治	藥劑減少量
紅龍果	炭疽病	三氟敏	0.4公升	1		0.4公升
紅龍果	粉介殼蟲類	速殺氟	0.2公斤	1		0.2公斤
紅龍果	薊馬類	亞滅培	0.4公斤	1		0.4公斤
紅龍果	果實蠅類	第滅寧	1.1公升	1		1.1公升
Total 0.6公斤 ; 1.5公升						

顯示 1 至 4 項 , 共 4 項  
[上一頁](#)[下一頁](#)

# A2會員專區-防治資材使用紀錄

防治資材使用紀錄

會員專區 / 防治資材使用紀錄

修改基本資料  
田間基本資料  
化學農藥  
防治資材

請選擇耕地：

種植代碼	作物	選擇
110-02[A]	紅龍果	選擇
110-05[A]	柑橘	選擇
110-03[A]	柑橘	選擇

1.點選新增

2.選擇要新增的防治資材

稀釋倍數(倍)	實際用藥量	作物高度(公分)	總用水量(公升)	操作
1400	0	0	0	編輯

(sulfur)

# A2會員專區-防治資材使用紀錄-編輯防治資材

## 農藥 - 用藥記錄

用藥類別：

農藥

實際作業日期：

2021-05-22

防治作物：

紅龍果

用藥面積(公頃)：

4.8496

防治害物：

用藥名稱：

農藥掃碼 農藥查詢

每公頃施藥量：

0

稀釋倍數(倍)：

0

實際用藥量：

請選擇單位

作物高度(公分)：

0

總用水量(公升)：

0

返回

儲存

1. 選擇農藥，可以透過「農藥掃碼」或是「農藥查詢」

2. 農藥掃碼

農藥條碼掃描

顯示

4719869062109

確定



廠名級農會農化廠  
農扣西村中村一號

# A2會員專區-防治資材使用紀錄-編輯防治資材

## 農藥 - 用藥記錄

用藥類別：

農藥

實際作業日期：

2021-05-22

防治作物：

紅龍果

用藥面積(公頃)：

4.8496

防治害物：

用藥名稱：

農藥掃碼 農藥查詢

每公頃施藥量：

稀釋倍數(倍)：

0

實際用藥量：

0

請選擇單位

作物高度(公分)：

0

總用水量(公升)：

0

返回

儲存

1. 選擇農藥，可以透過「農藥掃碼」或是「農藥查詢」

2. 選擇農藥查詢  
先選取害物

請選取害物類別：

- 全選
- 病害
- 蟲害
- 草害
- 鼠害
- 生長調節
- 有害動物
- 殘留消退
- 檢疫處理

下一步

請選取害物：

害物名稱

果樹白粉病

選擇

果樹灰霉病

選擇

果樹炭疽病

選擇

果樹細菌性斑點病

選擇

# A2會員專區-防治資材使用紀錄-編輯防治資材

請選取害物：

1.選擇害物

害物名稱	
果樹白粉病	<input type="button" value="選擇"/>
果樹灰黴病	<input type="button" value="選擇"/>
果樹炭疽病	<input type="button" value="選擇"/>
果樹細菌性斑點病	<input type="button" value="選擇"/>
果樹黑斑病	<input type="button" value="選擇"/>

請選擇藥劑名稱：

2.選擇藥劑名稱

藥劑名稱	
95%可濕性硫黃(sulfur)	<input type="button" value="選擇"/>
90%可濕性硫黃(sulfur)	<input type="button" value="選擇"/>
80%可濕性硫黃(sulfur)	<input type="button" value="選擇"/>
80%可濕性硫黃(sulfur)	<input type="button" value="選擇"/>
75%可濕性硫黃(sulfur)	<input type="button" value="選擇"/>

3.根據藥劑帶出  
相關資訊

防治作物：

紅龍果

用藥面積(公頃)：

4.8496

防治害物：

果樹白粉病

用藥名稱：

95%可濕性硫黃(sulfur)

每公頃施藥量：

0.3-1.5公斤

稀釋倍數(倍)：

1400

# A2會員專區-防治資材使用紀錄

防治資材使用紀錄

會員專區 / 防治資材使用紀錄

修改基本資料  
田間基本資料  
化學農藥減量推算  
**防治資材使用紀錄**  
農藥條碼掃描

3.刪除功能

2.新增功能

刪除 新增

農藥 非農藥

序號	實際作業日期	防治作物	用藥面積(公頃)	防治害物	用藥名稱	每公頃施藥量	稀釋倍數(倍)	實際用藥量	作物高度(公分)	總用水量(公升)	操作
1 <input type="checkbox"/>	2021-03-11	紅龍果	4.8496	果樹白粉病	95%可濕性硫黃(sulfur)	0.3-1.5公斤	1400	0	0	0	編輯
2 <input type="checkbox"/>	2021-05-22	柑橘	0.165	柑桔類白紋羽病	39.5%扶吉胺(fluzinam)	1	500	0	0	0	編輯

4.可編輯資料

新增後的列表

# A3作物栽培資訊-作物基本資料

作物栽培資訊 / 作物基本資料

## 作物基本資料

作物基本資料  
種植前處理  
作業曆與防治曆  
採收及收穫後處理

作物查詢： 請選擇 請選擇 查詢

作物類別	作物名稱
果樹	紅龍果
果樹	草莓
果樹	草莓

1. 可依作物名稱查詢作物基本資料

2. 點選作物後可進入作物詳細資訊頁面

作物栽培資訊 / 作物栽培資訊-作物基本資料

## 作物栽培資訊-作物基本資料

作物基本資料  
種植前處理  
作業曆與防治曆  
採收及收穫後處理

作物查詢： 請選擇 請選擇 查詢

作物基本資料 生育期

### 紅龍果 Dragon Fruit

紅龍果又稱火龍果、龍珠果，正確名稱叫仙人掌果、量天尺果，是仙人掌科三角柱屬或蛇鞭柱屬植物果實。水果呈橢圓形，直徑10~12cm，外觀為紅色或黃色，有綠色圓角三角形的葉狀體，灰白色、紫紅色或黃色果肉，黑色種子。

# A3作物栽培資訊-作物基本資料

作物栽培資訊-作物基本資料

作物基本資料  
種植前處理  
作業曆與防治曆  
採收及收穫後處理

作物查詢： 請選擇 請選擇 查詢

作物基本資料 生育期

1月 2月 3月 4月 5月

整枝修剪

整枝修剪

疏側芽

1. 點選生育期可進入生育期頁面

2. 點選其中一個生育期進入其詳細資訊頁面

生育期名稱：整枝修剪  
作物名稱：紅龍果  
開始日期：12/01  
結束日期：03/31  
描述：  
火龍果一年四季均可種植，但不可深植，初期應保持土壤濕潤。栽後12~14個月開始開花結果，每年可開花12~15次，4~11月為產果期，謝花後30~40天果成熟，單果重500~1000克，栽植後第2年每柱產果20個以上，第3年進入盛果期，管理水平較高的，單產可達2500千克/畝。



# A3作物栽培資訊-種植前處理

作物栽培資訊 / 種植前處理

## 種植前處理

作物基本資料

**種植前處理**

作業曆與防治曆

採收及收穫後處理

作物查詢： 請選擇 請選擇 查詢

作物類別	作物名稱
果樹	紅龍果
果樹	草莓
	草莓
	柑橘類

作物栽培資訊-種植前處理

作物查詢： 請選擇 請選擇 查詢

### 排水系統與支架建設

目前紅龍果新園建立大多由水稻田轉作而來，而水田通常位於低窪處，容易造成田區積水或排水不良。因此，建立排水系統是成功種植紅龍果的第 1 要件，在果園建立前應進行田區排水系統改善以及採高畦方式種植；然而因紅龍果為淺根性作物，喜歡透氣性佳的土壤環境，其根系主要分布在土表 30 公分左右的土層中，如遇到颱風或豪雨，發生淹水情形時，田區水分無法及時排除，很容易造成土壤缺氧而使得根系死亡，導致植株無法吸收水分與礦物養分，造成地上部的枝條萎縮黃化，影響產量。\*資料來源：農業知識入口網/陳盟松/行政院農業委員會臺中區農業改良場

2018/03/25 火龍果修剪側芽

移後觀看 分享

1. 可依作物名稱查詢作物種植前處理

2. 點選作物進入種植前處理的詳細頁面

# A3作物栽培資訊-作業曆與防治曆

作物栽培資訊 / 作業曆與防治曆

作業曆與防治曆

作物基本資料

種植前處理

**作業曆與防治曆**

採收及收穫後處理

作物查詢： 請選擇 ▼ 請選擇 ▼ 查詢

1. 可依作物名稱查詢作物曆與防治曆

作物類別	作物名稱
果樹	紅龍果
果樹	草莓
果樹	草莓
果樹	柑橘類
果樹	葡萄

2. 點選作物以進入作物的作業曆與防治曆

# A3作物栽培資訊-作業曆、防治曆與作業日



# A3作物栽培資訊-作業曆、防治曆與作業日

作物栽培資訊 / 作業曆與防治曆

## 作業曆與防治曆

作物基本資料

種植前處理

作業曆與防治曆

採收及收穫後處理

作物查詢： 請選擇 請選擇 查詢

顯示方式： 作業曆 作業日

作業日顯示模式，滑鼠移入顯示天數區間

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
生育日		12 ~ 22 開花								
				採收期						
							太神奇了			

# A3作物栽培資訊-作業曆與防治曆

根據蟲害/病害，不同內容  
蟲害顯示：危害狀態、生活習性、防治方法

## 紅龍果粉介殼蟲類 (Mealbugs)

危害狀態 生活習性 防治方法

紅龍果最常見之介殼蟲類害蟲，為太平洋臀紋粉介殼蟲(Planococcus mino)，該介殼蟲為害寄主種類廣泛，常見於嫩莖及果實套袋期，由螞蟻協助進入袋內危害，若無法早期發現即時防治，雖不會造成果實腐爛，但外觀受害影響果實品質。

## 紅龍果粉介殼蟲類 (Mealbugs)

危害狀態 生活習性 防治方法

介殼蟲行動大多不太活潑，常隨苗木、接穗、種子、果實、塊根、鱗莖等傳入新的栽培地區，因其繁殖力強，若氣候和寄主條件適宜它發生，就會在新地區造成嚴重的災害，因此，介殼蟲為植物防疫檢疫的重要對象。

## 紅龍果粉介殼蟲類 (Mealbugs)

危害狀態 生活習性 防治方法

非農藥防治 化學農藥 生物農藥

### 低毒性防治資材

農皂、大豆油乳劑或葵蕪藥

### 燈光誘殺

晚上利用黑燈管或紫外燈管之燈光誘殺成蟲

## 紅龍果粉介殼蟲類 (Mealbugs)

危害狀態 生活習性 防治方法

非農藥防治 化學農藥 生物農藥

作物害物名稱	藥劑名稱	每公頃使用量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	毒性 <sup>1)</sup>	安全採收期 <sup>1)</sup>	注意事項
紅龍果粉介殼蟲類	40%三落松(triazophos)	0.5-1公升	1,000	害蟲發生時施藥一次。	中等毒	14	1.採收前14天停止施藥。 2.延伸使用藥劑。
紅龍果粉介殼蟲類	20%亞滅培(acetamiprid)	0.4-0.8公斤	2,500	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	中等毒	7	1.採收前7天停止施藥。 2.延伸使用藥劑。
紅龍果粉介殼蟲類	50%速殺氟(sulfoxaflor)	0.1-0.2公斤	7,500	害蟲發生時開始施藥，必要時隔10天施藥一次，最多二次。		14	1.採收前14天停止施藥。 2.延伸使用藥劑。
紅龍果粉介殼蟲類	21.8%速殺氟(sulfoxaflor)	0.3-0.5公升	3,000	害蟲發生時開始施藥，必要時隔10天施藥一次，最多二次。	低毒	14	1.採收前14天停止施藥。 2.延伸使用藥劑。

化學農藥，根據毒性以顏色標示  
提供表頭排序：毒性、安全採收期

# A3作物栽培資訊-作業曆與防治曆

根據蟲害/病害，不同內容  
 病害顯示：病徵、發病生態、防治方法

紅龍果炭疽病 (Colletotrichum)

病徵 發病生態 防治方法

病原菌偶而感染莖部，主要為害成熟的果實。

紅龍果炭疽病 (Colletotrichum)

病徵 發病生態 防治方法

病原菌以分生孢子為主要感染源，藉風雨傳播。

紅龍果炭疽病 (Colletotrichum)

病徵 發病生態 防治方法

非農藥防治 化學農藥 生物農藥 減量施藥建議

作物害物名稱	藥劑名稱	每公頃使用量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	毒性 T1	安全採收期 T2	注意事項
紅龍果炭疽病	500g/L三氟派瑞 (fluopyram+trifloxystrobin)	0.3-0.5 公升	4,000	謝花幼果期開始施藥，必要時隔14天施藥一次。	中等毒	18	1.採收前18天停止施藥。 2.延伸使用藥劑。
紅龍果炭疽病	500g/L三氟派敏 (trifloxystrobin)	0.2-0.4 公升	4,000	開花初期施藥，必要時隔7天施藥一次。	輕毒	18	1.採收前18天停止施藥。 2.延伸使用藥劑。

減藥說明

減藥說明

化學農藥，根據毒性以顏色標示  
 提供表頭排序：毒性、安全採收期

# A3作物栽培資訊-採收及收穫後處理

作物栽培資訊 / 採收及收穫後處理

## 採收及收穫後處理

作物基本資料  
種植前處理  
作業曆與防治曆  
採收及收穫後處理

作物查詢： 請選擇 請選擇 查詢

作物類別	作物名稱
果樹	紅龍果
果樹	草莓
果樹	草莓
果樹	柑橘類

1. 可依作物名稱查詢作物採收及收穫後處理

2. 點選作物後進入此作物的採收及收穫後處理資訊

### 火龍果的貯藏貯運保鮮技術

目前，國內外對火龍果保鮮的方法主要有低溫保鮮、塗膜保鮮、化學保鮮劑保鮮等。雖然採用的保鮮方法各不相同，側重點也有所不同，但都是對果實貯藏保鮮起關鍵作用的生理代謝調控。

1、低溫貯藏低溫冷藏是熱帶水果貯藏的主要形式之一，在越南應用較多。到目前為止，火龍果主要貯藏方法還是冷藏。低溫貯藏可有效地控制微生物生長繁殖及抑制褐變相關酶活性，從而延緩衰老和腐敗變質。但貯存溫度過低易造成蔬果的低溫傷害。存不當時，易使食品中冰晶生成過大，破壞細胞而於解凍時汁液流出。冷凍火龍果包裝不良時，火龍果與空氣接觸面積過大，導致水分流失易有凍燒情況發

# A4疫情資訊及諮詢-疫情警報

疫情資訊及諮詢 / 疫情警報

疫情警報

疫情資訊

線上診斷諮詢

僅顯示近一個月資訊

## 疫情警報

水稻開花稔實，請農友注意防範穗稻熱病。臺東區農改場、防檢局及田邊好幫手關心您。 2021/05/19

屏東縣枋寮鄉5月上旬監測果實蠅密度達紅燈警戒標準，請農民加強防治工作，以降低田間蟲害密度。屏東縣政府、防檢局及田邊好幫手關心您。 2021/05/07

臺中市斜紋夜蛾疫情升溫，請農友加強防治。臺中市政府、防檢局及田邊好幫手關心您。 2021/05/02

# A4疫情資訊及諮詢-疫情資訊

inspire IT dreams

疫情警報

疫情資訊

線上診斷諮詢

可依照搜尋條件找出疫情相關資訊，如全文檢索，依作物查詢。

作物查詢:

全文檢索:

年度:

請選擇



地區:

請選擇



查詢

## 疫情資訊

水稻開花稔實，請農友注意防範穗稻熱病。臺東區農改場、防檢局及田邊好幫手關心您。

2021/05/19

屏東縣枋寮鄉5月上旬監測果實蠅密度達紅燈警戒標準，請農民加強防治工作，以降低田間蟲害密度。屏東縣政府、防檢局及田邊好幫手關心您。

2021/05/07

臺中市斜紋夜蛾疫情升溫，請農友加強防治。臺中市政府、防檢局及田邊好幫手關心您。

2021/05/02

臺中市政府近日監測轄內水稻田區，發現烏日、大肚、龍井、霧峰及大里等地區稻熱病疫情逐漸升溫，籲請農友加強防範工作。臺中市政府、防檢局及田邊好幫手關心您。

2021/05/02



# A4疫情資訊及諮詢-線上診斷諮詢

線上診斷諮詢

疫情資訊及諮詢 / 線上診斷諮詢

疫情警報

疫情資訊

線上診斷諮詢

作物病蟲害診斷管理系統

點選作物病蟲害診斷管理系統進入其頁面

行政院農業委員會 作物病蟲害診斷管理系統

農業藥物毒物試驗所

依作物類別 依診斷結果 依年度 依地區

農民服務專線：0800-022228

線上諮詢：

請輸入關鍵字... 站內搜尋

依作物類別

糧食作物

蔬菜

果樹

觀賞作物

其他

# A5關於我們-網站簡介&操作說明



點選操作說明下載此操作手冊



點選網站簡介進入此網站簡介頁面

感謝您寶貴的時間！

