

植物病蟲害情蒐APP介紹

農業試驗所植物病理組

李瑋崧 助理研究員



植物病蟲害情蒐

https://azai.tari.gov.tw/PpsSurvey/sign_in.html



新紀錄

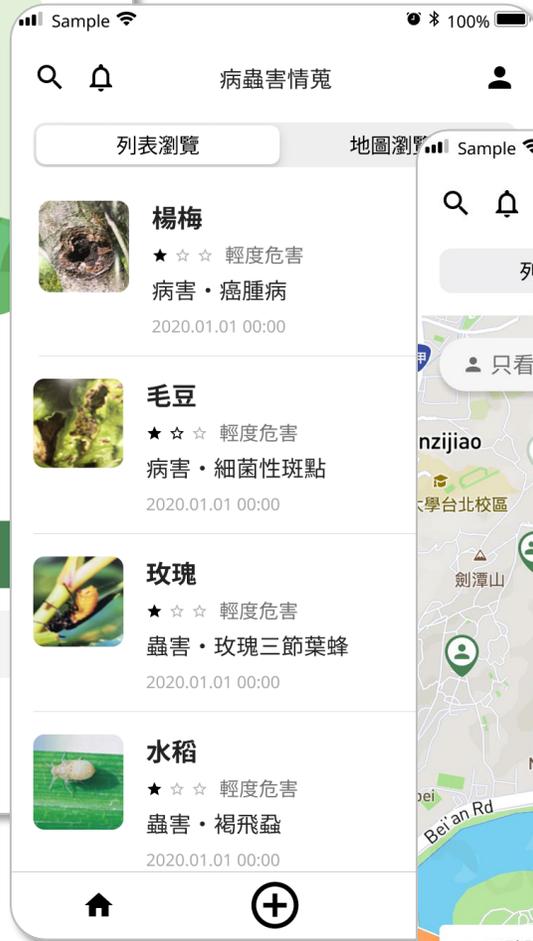
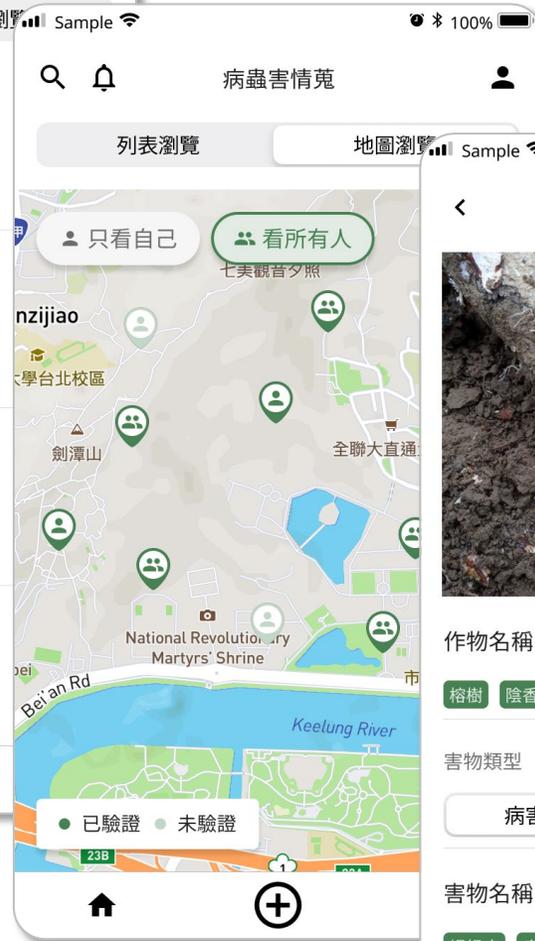


作物名稱
榕樹 陰香 木棉花 熱門1 熱門2 熱門3 熱門4

害物類型
病害 蟲害 其他

害物名稱
褐根病 癌腫病 白粉病 稻熱病 熱門1 熱門2 熱門3

危害程度
無 輕度 中度 重度



歡迎來到
植物病蟲害情蒐

登入

註冊

快速記錄病蟲害
影像、時間、地點

方便資料統整
列表清單與地圖分布



1 點選「註冊」，填寫基本資料申請帳號

滿足以下任一身分者，可註冊帳號：

■ 專家組：

- (一)公立或依法立案之私立獨立學院以上學校，或符合教育部採認規定之國外獨立學院以上學校生物相關科系所教師：如昆蟲、植物病理、植物醫學等系所學程的專任或兼任教師(含退休教師或擔任科技部計畫之博士後研究員)。
- (二)在各級政府機關農業部門(農委會、防檢局、水保局、農試改良場所、種苗場、茶改場、農糧署、縣市政府農業局等)之正職人員(含退休人員)。

■ 社會組：

- (一)公立或依法立案之私立獨立學院以上學校，或符合教育部採認規定之國外獨立學院以上學校昆蟲、植物保護、植物病理、植物病理與微生物、植物病蟲害、植物醫學或農藝、園藝等農業相關系所學程畢業的專士、學士、碩士或博士(含在學生)。
- (二)儲備植物醫師，以及在各級政府農業研究部門各單位，協助植物病蟲害研究之相關工作人員(如科技部計畫助理或臨時人員等)，須提供工作證明或能證明其身分者。
- (三)領有有效農藥管理人員證書者，須提供證書證明其身分。。

2 送出帳號申請後，將由系統管理員審核資格

3 通過審核後，將發送Mail通知

1 最新公告區

2 搜尋所有通過審核的調查資料
(作物、病蟲害名稱)



3 競賽評分排行區

4 切換調查資料呈現方式
(地圖點位分布)

5 熱門排行榜搜尋專區

6 首頁-已上傳
並通過審核資料區

7 新增調查記錄

8 個人頁面區(本機資料區)

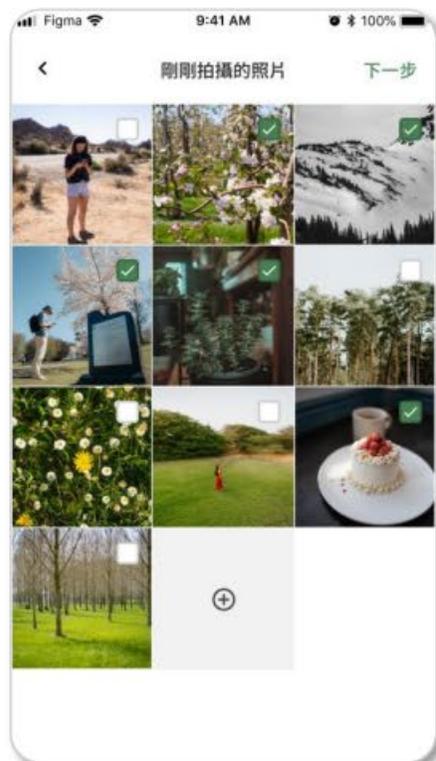
新增記錄



1 新增調查記錄



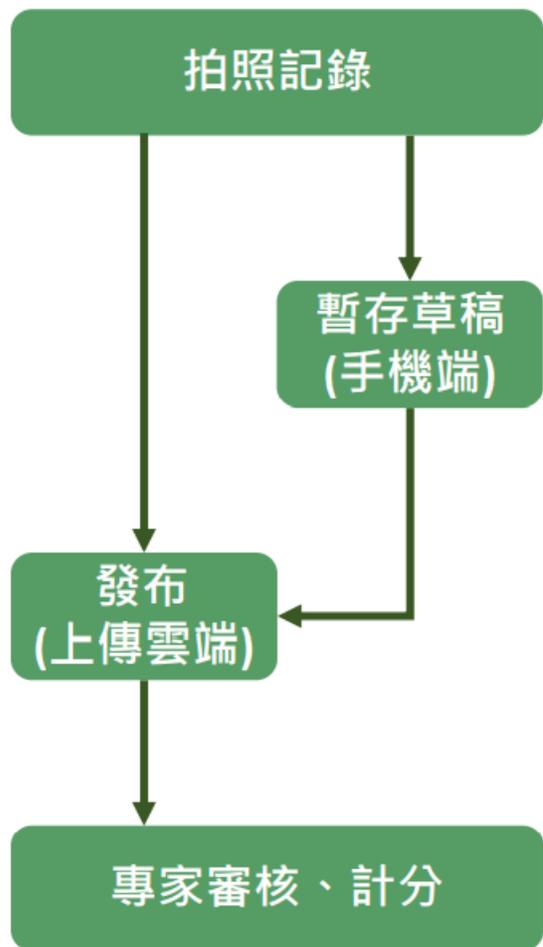
2 可連續拍攝多張照片
最後挑選合適的照片
每筆記錄最少1張、最多10張



3 可上傳來自相簿照片
(和現場拍攝合計10張照片)

4 作物、病蟲害
皆有選單可快速選擇
也可使用自己輸入的詞

5 登打資料
可暫存草稿
可多次修改編輯
確認後再發布



編輯功能

- 該筆記錄的時間地點以「拍照當下」為主
- 調查記錄儲存於草稿夾後
相機拍攝照片只能刪減
相簿上傳照片可新增及刪減
- 草稿夾的資料可持續編輯
- 以下項目皆可多次修改編輯
作物名稱、害物名稱、危害程度、備註
- 調查記錄發布後 (可在網頁版查看)
經專家審核前仍可編輯，專家審核後無法編輯
審核後納入植物病蟲害情蒐競賽評分

進入app後， 展示熱門病蟲害排行資訊

點選關閉後進入APP首頁

熱門病蟲害顯示頁面



此完整功能即將上線



首頁提供熱門病蟲害 查詢資訊功能

1

可切換篩選條件

- 熱門作物
- 熱門病害
- 熱門蟲害



2

點選後，
進入該熱門選項
搜索頁面

3

顯示該熱門選
項所有通過審
核之調查資料



個人頁面



1
個人設定



2
切換調查資料/草稿夾

4 顯示調查資料
審核狀態

- ✓ 為審核通過
- ✗ 為審核不通過
- 無標示為審核中



此功能即將上線

3 切換”
地圖瀏覽”
按鈕



競賽評分排行榜頁面



此完整功能將於競賽評分開始後上線

| | 專家組 | 社會組 |
|----|-----------------|-----|
| 1 | 許子育 調查筆數 NNN | 350 |
| 2 | 宋汶竝 調查筆數 NNN | 486 |
| 3 | 顏敬 調查筆數 NNN | 477 |
| 4 | 葉文豪 調查筆數 NNN | 304 |
| 5 | 趙雅右 調查筆數 NNN | 281 |
| 6 | 王曉明 調查筆數 NNN | 253 |
| 16 | 珠優俊 調查筆數 NNN | 118 |

① 分組別排行

② 顯示前十名成績

③ 顯示個人成績

④

植物病蟲害情蒐競賽期間，評分開始後，會即時更新最新排行在排行榜中，供參賽者查看

植物病蟲害情蒐網頁版

網頁版

網頁版連結

https://azai.tari.gov.tw/PpsSurvey/sign_in.html

或搜尋關鍵字「植物病蟲害情蒐」

登入或註冊

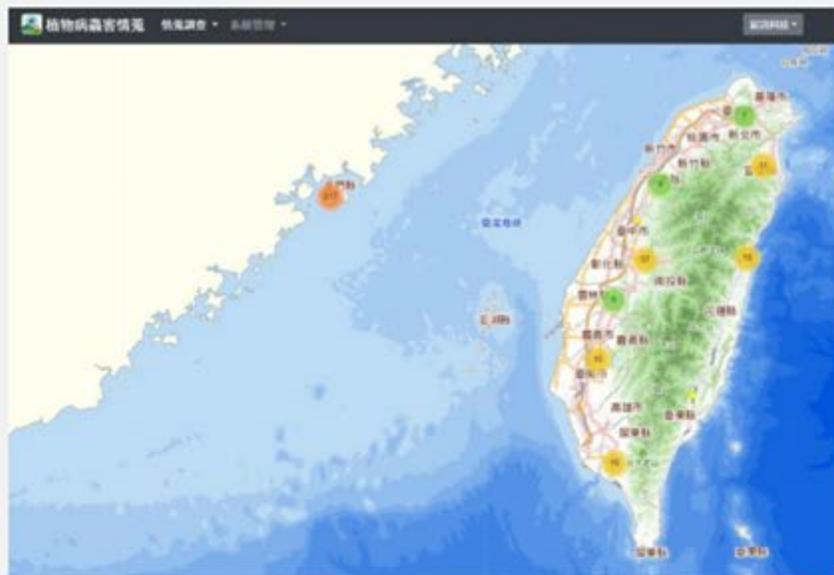
歡迎來到植物病蟲害平台

電子郵件地址

我們會透過電子郵件的方式，好確認郵件地址是否正確。

繼續

帳號密碼與APP相同

A screenshot of the survey records page in the web application. It shows a table with columns for crop type, pest/disease, severity, survey date, administrative area, and surveyor. The table contains several rows of data, including entries for '甜菜' (sugar beet) and '西瓜' (watermelon) with various pests and diseases recorded.

| 清單 | 作物 | 危害 | 程度 | 調查時間 | 行政區域 | 調查者 |
|----|-----|--------|----|---------------------|-----------|-----|
| 清單 | 甜菜 | 粉介殼蟲 | 輕微 | 2021/08/09 15:25:43 | 臺中市霧峰區六股里 | |
| 清單 | 甜菜 | 結球不良 | 中等 | 2021/08/05 15:05:06 | 花蓮縣吉安鄉永興村 | |
| 清單 | 水稻 | | | 2021/08/06 13:49:41 | 臺中市霧峰區六股里 | |
| 清單 | 水稻 | 雜 | 輕微 | 2021/08/05 11:57:28 | 宜蘭縣三星鄉大義村 | |
| 清單 | 茂谷柑 | 小黃絹馬 | 輕微 | 2021/08/04 14:11:17 | 臺中市豐原區西溝里 | |
| 清單 | 豆 | 小黃絹馬 | 嚴重 | 2021/08/03 09:42:45 | 花蓮縣吉安鄉吉安村 | |
| 清單 | 花絲瓜 | 萎凋 | 嚴重 | 2021/08/02 10:33:50 | 雲林縣古坑鄉古坑村 | |
| 清單 | 西瓜 | 細菌性萎凋病 | 嚴重 | 2021/07/29 14:23:36 | 嘉義縣中埔鄉和陸村 | |
| 清單 | 梨 | 赤星病 | 中等 | 2021/07/30 10:30:23 | 苗栗縣卓蘭鎮老庄里 | |
| 清單 | 甘藍 | 甘藍夜蛾 | 嚴重 | 2021/07/27 10:26:24 | 花蓮縣新城鄉德勝村 | |
| 清單 | 甘藍 | 甘藍夜蛾 | 嚴重 | 2021/07/27 10:34:27 | 花蓮縣新城鄉德勝村 | |
| 清單 | 甘藍 | 甘藍夜蛾 | 嚴重 | 2021/07/27 10:37:39 | 花蓮縣新城鄉德勝村 | |
| 清單 | 番茄 | 粉蟲 | 輕微 | 2021/07/27 10:46:15 | 花蓮縣新城鄉德勝村 | |
| 清單 | 番茄 | 葉蟻 | 中等 | 2021/07/27 10:50:34 | 花蓮縣新城鄉德勝村 | |

APP內的資料上傳後，可以在網頁版查看，該紀錄被審核前皆可編輯

1 情蒐調查-調查清單

植物病蟲害情蒐 情蒐調查 調查地圖 調查清單 宸訊科技

調查時間

起 年/月/日

訖 年/月/日

作物

危害

病

蟲

其他

危害程度

[全選]

僅自行調查

篩選

| 作物 | 危害 | 程度 | 調查時間 | 行政區域 | 調查者 |
|-----|--------|----|---------------------|-----------|-------------------------|
| 龍眼 | 粉介殼蟲 | 輕微 | 2021/08/09 15:25:43 | 臺中市霧峰區六股里 | 宸訊科技 詳情 |
| 甘藍 | 結球不良 | 中等 | 2021/08/05 15:05:06 | 花蓮縣吉安鄉永興村 | 宸訊科技 詳情 |
| 水稻 | 稻熱病 | 輕微 | 2021/08/05 11:57:18 | 宜蘭縣三星鄉大義村 | 宸訊科技 詳情 |
| 茂谷柑 | 小黃薊馬 | 輕微 | 2021/08/04 14:11:17 | 臺中市豐原區西浦里 | 宸訊科技 詳情 |
| 韭 | 小黃薊馬 | 嚴重 | 2021/08/03 09:42:45 | 花蓮縣吉安鄉吉安村 | 宸訊科技 詳情 |
| 花胡瓜 | 萎凋 | 嚴重 | 2021/08/02 10:33:50 | 雲林縣古坑鄉古坑村 | 宸訊科技 詳情 |
| 苦瓜 | 細菌性萎凋病 | 嚴重 | 2021/07/29 14:23:16 | 嘉義縣中埔鄉和睦村 | 宸訊科技 詳情 |
| 梨 | 赤星病 | 中等 | 2021/07/30 10:30:23 | 苗栗縣卓蘭鎮老庄里 | 宸訊科技 詳情 |
| 甘藍 | 甘藍夜蛾 | 嚴重 | 2021/07/27 10:26:24 | 花蓮縣新城鄉康樂村 | 宸訊科技 詳情 |
| 甘藍 | 甘藍夜蛾 | 嚴重 | 2021/07/27 10:34:27 | 花蓮縣新城鄉康樂村 | 宸訊科技 詳情 |
| 甘藍 | 甘藍夜蛾 | 嚴重 | 2021/07/27 10:37:19 | 花蓮縣新城鄉康樂村 | 宸訊科技 詳情 |
| 番茄 | 粉虱 | 輕微 | 2021/07/27 10:46:15 | 花蓮縣新城鄉康樂村 | 宸訊科技 詳情 |
| 番茄 | 葉蟥 | 中等 | 2021/07/27 10:50:34 | 花蓮縣新城鄉康樂村 | 宸訊科技 詳情 |
| 百合 | 葉蟥 | 輕微 | 2021/07/28 15:28:36 | 花蓮縣新城鄉康樂村 | 宸訊科技 詳情 |
| 甘藷 | 縮芽病 | 嚴重 | 2021/07/28 14:03:47 | 新北市坪林區坪林里 | 宸訊科技 詳情 |
| 野苧 | 白銹病 | 中等 | 2021/07/27 10:28:03 | 花蓮縣秀林鄉富世村 | 宸訊科技 詳情 |

2

可依目標項目進行篩選

網頁-調查清單

3

手機內的調查記錄
上傳發布後
才能在網頁版查看

| 上傳者 | 查看權限 | 編輯 |
|-----|--------------------|--------------|
| 自己 | 所有發布上傳的 完整記錄 | 被審核前 皆可編輯 |
| 其他人 | 經審核通過的記錄 (不含照片) | X |

4

點選「詳情」
可查看照片、編輯內容

清單

| 作物 | 危害 | 程度 | 調查時間 | 行政區域 | 調查者 |
|----|------|----|---------------------|-----------|-----|
| 胡瓜 | 銀葉粉虱 | 輕微 | 2021/07/22 08:32:21 | 花蓮縣吉安鄉吉安村 | 1 |
| 胡瓜 | 白粉病 | 嚴重 | 2021/04/28 11:13:02 | 雲林縣莿桐鄉四合村 | 詳情 |

1

詳情

詳情

該筆記錄在被審核之前皆可編輯

作物

胡瓜

病

白粉病

蟲

其他

危害程度

輕微 中等 嚴重

備註

儲存

取消

刪除

2

調查項目

作物

胡瓜

病

白粉病

蟲

其他

危害程度

輕微 中等 嚴重

備註

編輯

調查時間 2021/04/28 11:13:02

坐標 120.538253,23.776023

行政區域 雲林縣莿桐鄉四合村

創建 蔡志濃 2021/04/28 11:16:35

編輯

調查點位

網頁-編輯記錄

照片



拍照時間 2021/04/28 11:13:42

坐標 120.538188,23.7761

GPS精度 1.983公尺

方位角 102°

俯仰角 -27°



拍照時間 2021/04/28 11:14:13

坐標 120.538188,23.7761

GPS精度 1.62公尺

方位角 115°

俯仰角 -39°



拍照時間 2021/04/28 11:14:30

坐標 120.538253,23.776023

GPS精度 2.416公尺

方位角 102°

俯仰角 -40°



植物病蟲害情蒐 LINE官方帳號 客服問答

- 若APP使用上遇到問題，可至此LINE官方帳號回報
- 此為**LINE官方帳號**非一般群組
- 本官方帳號僅提供 1對1 聊天形式
- 不會主動推播消息通知
- 加入好友方式(3選1)：

<https://lin.ee/bOAZGJY>、掃描QRcode、LINE ID 搜尋 @134ivznm



參賽第二屆植物病蟲害情蒐比賽活動

第二屆植物病蟲害情蒐比賽活動

- 自111年7月5日(星期二)起，至比賽收件日111年10月31日(星期一)凌晨12點為止
- 儲備植物醫師均被納入社會組比賽。
- **本系統與疫情通報系統是沒有關聯的！！**

競賽獎項

社會組組別：

| 名次 | 獎狀 | 獎品 |
|---------|----|------------|
| 第一名 | 1紙 | 7,000元全聯禮券 |
| 第二名 | 1紙 | 5,000元全聯禮券 |
| 第三名 | 1紙 | 3,500元全聯禮券 |
| 第四名 | 1紙 | 2,500元全聯禮券 |
| 第五名 | 1紙 | 1,500元全聯禮券 |
| 第六名~第十名 | 1紙 | 1,000元全聯禮券 |

*主辦單位擁有變更(同等價值)獎項之權利

評分方式

- 一、評分由評審委員依照投稿第1張照片的(1)作物名稱正確性、(2)病蟲害名稱正確性、(3)照片清晰度、(4)可辨識度等層次評分，每筆投稿最高5分。惟作物與病蟲害名稱若無得分，即判定該筆投稿資料失格。一筆資料可上傳5~10張照片。
- 二、每筆投稿以第1張照片為評分基礎，超過1張照片者為加分項目，惟第1張照片如評定0分則不須再往下評定，第2張照片起須與第1張照片拍攝角度可明顯區分，後續各照片亦同，合格照片每張酌予加分，加分至該筆投稿滿分5分為止。
- 三、同一地點以相同作物病蟲害重複照像投稿者，嚴重者酌予扣除參賽積分，或取消參賽資格。
- 四、為避免部分病蟲害照片難以判定，除作物「病徵」外，參賽者須儘可能拍攝「病兆」或「鏡檢」照片，而潛藏於作物內的蟲害(如：蟲癭、果實蠅、斑潛蠅等)除為害特徵外，亦請參賽者儘可能將害蟲挑出以拍攝蟲體或鏡檢照片。所有認定方式以評審委員或主辦單位單向認定，投稿即為認同此規則不得異議。

未來展望

- 本活動旨在鼓勵植物保護界相關人員，群策群力參與建構臺灣植物病蟲害發生之基礎資料，透過手機APP傳輸現地植物病蟲害相關圖片，記錄植物病蟲害發生種類、發生時期、地理位置等資訊，以作為未來輔助植保界同行或植物醫生進行田間即時診斷病蟲害種類的有力輔助工具。
- 運用智慧型手機的普遍性與方便性，建立我國植物病蟲害發生之基礎資料庫，未來與農業病蟲害智能管理系統串接，為後續推動AI辨識系統打下圖檔資料基礎。



助理研究員 **李瑋崧** 博士
行政院農業委員會農業試驗所
植物病理組  菇類研究室

41362 台中市霧峰區萬豐里中正路189號

Wei-Sung Li Ph.D. Plant Pathology Division

Taiwan Agricultural Research Institute

No. 189, Zhongzheng Rd., Wufeng Dist., Taichung City 413, Taiwan (R. O. C.)

TEL: 886-4-2331-7535 FAX: 886-4-2330-2803 E-mail: weisungli@tari.gov.tw

