



DataYoo  
悠由數據

# 悠由農系統操作指引

用科學改變傳統農業的使命



## 系統操作



- 功能：採收時程分析、即時/歷史環境數據、田間調查、田地設定、會員功能。
- 串接參數：大氣溫濕度、日照、風向風速、雨量、土壤(含水量/溫度/EC)等

<https://farmpredictor.datayoo.com.tw/platform/login>

帳號 XXXXX  
密碼 YYYYY



# 平台介紹

## 採收時程分析

分析說明區塊，按時間序(從近到遠)以文字說明預測結果

登入後直接進入採收時程分析功能，一目瞭然檢視已建立之所有田區狀況

分析結果區塊，主要分成地圖、農田清單兩區塊，在地圖區可以看到已建置之所有田區的位置，點擊GPS icon顯示個別田區訊息方框，下方提供個別田區及其預測結果以及歷史環境/感測數據的展示



## 平台介紹

## 田間環境資訊

田間環境資訊

田區

悠由合作社 -鳳梨-其他-進行中

欲看 田間IoT感測器數據&影像監測結果，請選擇「監測田」

■ 監測影像

靜態影像

2023-05-25 17:00:00



更新

2023/05/25 17:00:00 +08:00 田區 監測田



動態影像

2023-05-25



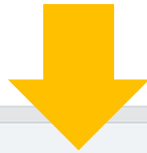
更新

2023/05/25 17:00:00 +08:00 田區 監測田





選擇「監測田」後，頁面繼續往下拉，可以看到即時環境數據/歷史環境數據



田間環境資訊

田 即時環境數據

更新

土壤電導度 0.126 dS/m

降雨量 0 mm/hr

土壤含水量 26.1567 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>

相對溼度 81.0586 %

土壤溫度 28.7 °C

氣溫 27.9065 °C

土壤PH 無資料

風向 299 (WNW) °

光照 58010 Lux

風速 0.8 m/s

更新時間：2023-05-26 10:42:46

Q 歷史環境數據查詢

開始日期

2023-05-19



結束日期

2023-05-26



篩選



# 平台介紹

## 田地資訊 (包括新增/修改田地資訊)

進入此頁面可以看到田地總覽，包括田地名稱/群組、農夫姓名、作物別、田地狀態和更新時間。

名稱	群組	農夫姓名	作物	狀態	更新時間	動作
綠皮量_2021收	悠由合作社 2021收	悠由合作社	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	2023-05-22	[Edit]
農會_2021收	悠由合作社 2021收	悠由合作社	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	2023-04-28	[Edit]
農電所_2022收	悠由合作社 2022收	悠由合作社	鳳梨-關英	進行中	2023-04-28	[Edit]
善權樹C_2021收	悠由合作社 2021收	悠由合作社	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	2023-04-28	[Edit]

可選擇新增單筆田、大量匯入或匯出

田地清單分成兩區塊，下方區塊為地理資訊未完備者

名稱	群組	農夫姓名	作物	狀態	更新時間	動作
下藤仔-3_2020收	悠由合作社 2020收	悠由合作社	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	2023-04-28	[Edit]
下藤仔-1和-2_2020收	悠由合作社 2020收	悠由合作社	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	2023-04-28	[Edit]

# 平台介紹

## 田地資訊 → 新增單筆田

### 新增田地


田地名稱  
請輸入田地名稱

農夫名稱  
請輸入農夫名稱

所屬集貨場  
悠由合作社

種植作物  
鳳梨-其他

需要繼承的土地資訊  
請選擇



取消 新增

- 不同鳳梨品種已完成設定  
(注意! 選定後, 後續該田地之品種無法修改)
- 已建入的田, 無法刪除, 需通知悠由管理員協助處理

鳳梨-其他

鳳梨-百果鳳梨 企農23號

鳳梨-玉露石鳳梨

鳳梨-蘭露鳳梨

鳳梨-香檳鳳梨

鳳梨-甜露

鳳梨-金鑽鳳梨

鳳梨-牛奶鳳梨

# 平台介紹

## 田地資訊 → 新增單筆田 【基本資訊】頁面



打錫鳳梨罐皮屋\_2023收

田地 地理 作物 作業時間 環境數據

基本資訊

田地名稱	悠由合作社 _2023收	田地群組	悠由合作社 _2023收
農夫名稱	悠由合作社	田區面積	1.07 坪 公畝 公頃 分
田區狀態	進行中	田地型態	露天
土壤質地	請選擇		
所屬集貨場	悠由合作社		

儲存





# 平台介紹

## 田地資訊 → 新增單筆田 【地理資訊】頁面

打貓鳳梨罐皮屋\_2023收

地理 作物 作業時間 環境數據

地理資訊 輸入 經緯度 / 地號 (縣市+鄉鎮區+段+小段+地號8碼)

經度: 120.47320828 緯度: 23.55478755

地號: 請輸入地號, 如臺林縣荊桐鄉中園段0583-0000

段號: 請輸入段號, 如PC030505800005

載入已存在田地到地圖

建立/修改田地框線、修改定位經緯度

# 平台介紹

## 田地資訊 → 新增單筆田 【作物資訊】頁面



打貓鳳梨鐵皮屋\_2023收

田地 **作物** 作業時間 環境數據

作物資訊

種植作物: 鳳梨-金鑽鳳梨

栽培方式: 慣行

種植方式: 是否為新植?  是  否

行距, 單位:公分: 請輸入作物種植行距

株距, 單位:公分: 請輸入作物種植株距

採收數量, 單位:顆: 請輸入作物採收數量

種植株數, 單位:株: 請輸入作物種植株數

生存率(採收/種植), 單位:%: %

預測單位面積產量: 請輸入單位面積產量

公斤/坪 公斤/公畝 公斤/公頃 **公斤/分**

儲存

# 平台介紹

## 田地資訊 → 新增單筆田 【作業時程資訊】頁面



打貓鳳梨蠟皮屋\_2023收

田地 地理 **作業時間** 環境數據

作業時程資訊

**定植作業**

2022-02-17  2022-02-17

**催花/開花/套袋作業**

2022-11-23  2022-11-27

**採收作業**

請輸入開始日期  請輸入結束日期

**育苗作業**

請輸入開始日期  請輸入結束日期

---

**預測催花/開花/套袋作業**

請輸入開始日期  請輸入結束日期

**預測採收作業**

請輸入開始日期  請輸入結束日期





# 平台介紹

## 田間調查

田間調查

- 田間操作紀錄
- 收穫調查紀錄
- 性狀調查紀錄

田間調查

田間操作紀錄

收穫調查紀錄

性狀調查紀錄

新增操作紀錄

匯入紀錄

匯出紀錄

田區	群組	作物別	狀態	紀錄次數	最新操作日期
下藤仔-1和-2_2020收	悠由合作社 2020收	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	0	無資料
下藤仔-3_2020收	悠由合作社 2020收	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	0	無資料
中林_2022收	悠由合作社 2022收	鳳梨-開英	規劃中	0	無資料
中正大鎮_2022收	悠由合作社 2022收	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	0	無資料
中正大鎮北側_2020收	悠由合作社 2020收	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	0	無資料
中正大鎮南側_2020收	悠由合作社 2020收	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	0	無資料
五來金_2023收	悠由合作社 2023收	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	0	無資料
五來金AB_2021收	悠由合作社 2021收	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	0	無資料
五來金CD_2021收	悠由合作社 2021收	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	0	無資料
五來金_2023收	悠由合作社 2023收	鳳梨-金鑽鳳梨	進行中	0	無資料

顯示 10 項結果

顯示第 1 至 10 項結果，共 69 項

上一頁 1 2 3 4 5 6 7 下一頁

可選擇新增單筆田的紀錄、大量匯入或匯出



# 悠由數據應用

## DataYoo

由數據創造農產供應鏈的全新可能



**Thank You!**