

行政院農業委員會
資料開放平台

農情預測

文件編號：COAOPD-API-EIR442

版本：1.0

發行日期：2018/09/25

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2018/09/25	首次發行。

目 錄

1.	資料說明	1
(1)	基本資料描述	1
(2)	資料內容描述	1
(3)	更新頻率	1
(4)	介接格式	1
(5)	授權方式	1
2.	介接說明	2
(1)	資料清單	2
(2)	進階查詢	3

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「農情預測」介接使用說明。資料提供單位為行政院農業委員會農糧署。

(2) 資料內容描述

103 年起周年性及季節性果品生產預測、主要切花生產預測、蔬菜生產預測、裡作雜糧生產預測及蔬菜生產預測等。

(3) 更新頻率

不定期。

(4) 介接格式

輸出格式提供 JSON、CSV 格式。若無資料，則傳回空值 []。本文件中輸出 JSON 格式值，皆為範例參考，並非實際資料，變數名稱順序亦非實際資料順序。

(5) 授權方式

本資料適用國發會授權條款。

2. 介接說明

(1) 資料清單

■ 基本定義

A. 「農情預測」資訊序號定義為「EIR442」

B. Resource Path：

<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=4P84xEv6hd22>

C. 單次查詢，最多回傳所有資料。

■ 規格定義

A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	ID	系統編號
02	category	作物分類
03	title	作物名稱
04	discribe	內容描述
05	updateDate	更新日期

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
<pre>[{"ID": 1,"category": "蔬菜","title": "甘藍收穫面積 436 公頃、總產量 2 萬 4711 公噸較上月減產 12%","discribe": "甘藍對溫度適應範圍廣但較喜溫和冷涼氣候。高溫影響葉球生育易導致結球不佳且高溫高濕易有葉球腐爛情形故臺灣平地夏季較不適合栽種。夏季甘藍以宜蘭、臺中及南投等高冷地產區為主本月收穫面積及產量較上月減少。彰化及雲林等平地產區則因氣候炎熱種植面積少。預估本月收穫面積 436 公頃較上月 475 公頃減少 8%；總產量為 2 萬 4711 公噸較上月產量 2 萬 8113 公噸減產 12%。臺中產區以 8 月為盛產期本月收穫面積及產量減少。南投產區受 6 月豪雨影響導致病害發生且有延後種植情形可收穫面積及產量較上年同期減少。","updateDate": "06-九月-2017" }]</pre>

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=4P84xEv6hd22&\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=4P84xEv6hd22&$top={top}&$skip={skip}&$filter={filter})
- B. 輸入的參數名稱不必都出現。
- C. 輸入的參數名稱說明與輸出範例如下。

■ Input

項次	參數名稱	說明	備註
1	top	取最前筆數	如：將{top} 代換成 20
2	skip	跳過筆數	如：將{skip} 代換成 100
3	filter	篩選條件， 運算式類別 如下表。	如：將{filter}代換成蔬菜、甘藍 (1)=category +like+果品 (2)=category=蔬菜&title=甘藍 ※網址中的中文部分需要用 URLEncode 轉換成 UTF-8

運算式類別	運算式	網址顯示	中文顯示 邏輯運算子
邏輯運算子	AND	and	而且
邏輯運算子	OR	or	或是

■ Output

JSON 格式
<pre>[{"ID": 100,"category": "果品","title": "木瓜收穫面積 2506 公頃總產量 13 萬 0098 公噸較常年增產 6%","discribe": "木瓜為半草本熱帶果樹幹高葉大葉柄細長組織柔弱肉質根忌浸水。為防止植株感染木瓜輪點病影響生育及產量目前多數以白色尼龍網進行網室栽培。各主產縣市皆以生產夏果為主種植分布於南投以南縣市尤以臺南市及屏東縣收穫面積占全國 53%本年度木瓜種植面積 2506 公頃較常年減少 4%係因去年接連風災影響主產縣市木瓜園區植株倒伏部分主要產區又逢地勢低窪易遇雨淹水受疫病影響致農民廢園或改種其他作物整體種植面積略減。據產地觀測結果本年起氣候尚屬穩定預測 6 月木瓜進入盛產若無其他因素影響全年總產量預估為 13 萬 0098 公噸較常年平均年產量增產 6%。","updateDate": "09-五月-2017" }]</pre>