

# 伍、農業天然災害及公害汙染防治

## 110 年農業氣象觀測資料

本場農業氣象站為中央氣象局協助設立之一級觀測站，位於苗栗縣公館鄉館東村本場試驗田旁，所收集之氣象資料，包括最高溫度、最低溫度、平均溫度、濕度、露點、地溫（5、10、30、50、100 公分）、風速（平均、最高）、最多風向、日照時數、日射量等，按時提報中央氣象局，以提供試驗及公共工程單位設計參考。110 年 1 月至 12 月氣象觀測概況與歷年（79~110 年）平均值之比較。110 年度總降雨量為 1,831.5 mm，與 109 年（938.5 mm）相比增加很多，比歷年（1,585.3 mm）多 246.2 mm；平均總日射量 110 年為 42.94 mj/m<sup>2</sup>，較歷年 388.3 mj/m<sup>2</sup> 增加 41.1 mj/m<sup>2</sup>。

◆ 110 年度農業氣象觀測資料與歷年平均值（79~110 年）

月份	平均溫度 (°C)		降雨量 (mm)		總日射量 (mj/m <sup>2</sup> )	
	均值	110 年	均值	110 年	均值	110 年
1	15.1	13.8	49.7	14.0	268.1	386.0
2	15.6	16.4	80.6	42.5	264.4	434.0
3	18.6	18.3	117.0	52.0	329.0	412.7
4	22.2	21.4	155.9	38.5	374.9	449.5
5	27.0	27.7	148.9	273.5	451.3	632.3
6	27.4	27.9	285.0	414.0	497.7	558.6
7	29.3	28.6	197.9	332.5	546.7	635.4
8	27.0	27.6	289.0	484.0	461.1	536.8
9	26.4	27.7	154.0	93.5	444.1	543.7
10	22.5	24.5	36.1	13.0	425.6	469.1
11	21.2	19.8	30.1	9.0	320.7	321.2
12	18.2	16.5	41.1	65.0	275.6	346.3
平均	22.5	22.5	132.1	152.6	388.3	429.4
總量			1585.3	1831.5		

## 農業天然災害救助

本場因應農作物受害專業性判斷，由不同領域農作物栽培專家組成勘查小組，視農作物受害類別派員協助農作物災害的認定。依據農業天然災害救助辦法第 6 條配合苗栗縣政府協助勘查認定天然災害所造成農業損失之程度，並由受災查報所在地公所會同領勘，經會勘後，與會人員共同將認定決議結果填列於「農產業勘查結果報告表」，並由縣府農業處函報行政院農業委員會俾以核定及公告辦理現金救助及低利貸款項目，另農業災害情形重大者，受損面積查報已逾縣市農情面積 10% 以上，則由中央主管機關決議是否逕行公告。經公告後由公所受理農民申報並實地勘查損害情形，損失率達百 20% 以上者，依現金救助項目及額度予以救助，減輕農友損失，本場再依據農業天然災害救助辦法第 12 條配合上開單位進行抽查工作，每一鄉鎮抽查以兩次為限，如抽查兩次皆不合格（符合率未達 90%），依抽查合格率匡列救助金額，110 年度辦理情形如下表，總計出勘 85 人次。

◆ 110 年度苗栗縣農業天然災害現金救助統計表

災害名稱	作物別	戶數	面積(公頃)	金額(元)
109 年 1230 及 110 年 1 月上旬寒流	高接梨穗	1,079	561.0267	33,661,602
3~5 月高溫乾旱		533	198.0727	12,744,096
烟花颱風		379	75.167	5,637,661
8 月上旬西南氣流豪雨	木瓜、香瓜、西瓜、苦瓜、大豆、仙草、杭菊及紅棗、食用番茄	413	100.8884	4,896,178
圓規颱風	二期水稻	2	14.8868	267,963
合計		2,406	950.0416	57,207,500



▲ 110年1月上旬寒流高接梨穗遲發性受災情形

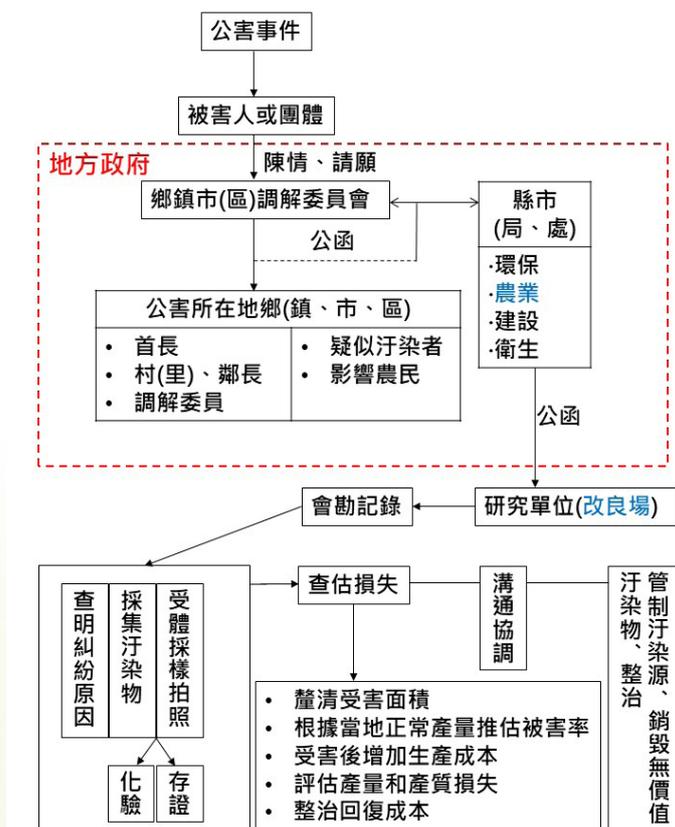


▲ 110年3~5月高溫乾旱文旦落葉落果，結果比率偏低

## 農業公害及汙染防治

本項工作為苗栗縣政府農業單位辦理農業區農作物疑似受公害損害，由本場提供相關土壤檢驗及病蟲害、藥害鑑定，以保持中立客觀原則協助釐清受害原因，或提供建議轉送其他單位續處，如處理流程圖。

農作物公害糾紛處理系統圖



110 年度案件：

- (一) 苑裡鎮芋頭植株不明物質汙染案：本案於 1 月 26 日配合苗栗縣政府農業處會勘，芋頭植株上出現白色粉末，現勘結果推測為灌溉水源遭受汙染造成，苗栗縣政府農業處已將案件轉由苗栗縣環保局進行水質檢測，並處理後續調查工作。
- (二) 疑似水質重金屬超標案：後龍鎮產銷履歷水稻農戶因一期作水稻無機砷含量超標，本場於月 23 日採取土壤及灌溉水各 3 件，由本場進行土壤的重金屬全量分析，亦委請農業試驗所以王水消化法分析。分析結果土壤重金屬砷未超過食用作物農地之監測基準值，灌溉水重金屬砷亦未超過灌溉水質標準。



▲ 1 月 26 日苑裡鎮會勘芋頭植株上不明白色粉末狀物質汙染案