

附件一 農業生產領域氣候變遷調適行動計畫列表

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
1. 建構具氣候韌性之農業生產場域	1.1 推動氣候韌性生產資源落地應用	1.1.1 升級生產設施設備氣候韌性	1.1.1.1 升級生產設施設備氣候韌性	■辦理氣候變遷風評估(可複選) ■界定範疇 ■檢視資源及氣候衝擊現況 ■評估未來氣候變遷風險 ■研擬、推動調適方案及策略(可複選) □調適選項及綜整決策 ■推動或執行 ■檢討或修正	本計畫因應氣候變遷下溫度變化、降雨變化及颱風等氣候危害，推動設施型農漁產業導入智慧化工具及環境監測管理設施設備，降低環境變動影響農業生產風險。後續將綜整監測資料、新興氣候變遷趨勢及風險評估結果，滾動檢視農業生產場域之設施設備配置與管理策略，提升經營管理效能與氣候調適能力。	農業部農糧署、漁業署/農業金融署	6,040,000 千元	116-119 年	延續	

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
1. 建構具氣候韌性之農業生產場域	1.1 推動氣候韌性生產資源落地應用	1.1.2 推廣耐(抗)氣候逆境品種與技術	1.1.2.1 推廣耐(抗)氣候逆境品種與技術	■辦理氣候變遷風評估(可複選) ■界定範疇 ■檢視資源及氣候衝擊現況 ■評估未來氣候變遷風險 ■研擬、推動調適方案及策略(可複選) ■調適選項及綜整決策 ■推動或執行 ■檢討或修正	本計畫因應極端氣候及其衍生之病蟲害複合風險，推動耐高溫、耐旱澇、耐鹽及抗耐病蟲等抗逆境作物品種與品種之合理利用，並擴大推廣種植應用。後續將依據新興氣候變遷科學資訊、產區環境變化及風險評估結果，滾動檢視重要作物品種之氣候適應性，適時調整調適品種與技術之推廣應用方向。	農業部農業試驗所 / 各改良場	200,000 千元	116-119 年	延續	
2. 健全氣候風險導向之農業公共支持	2.1 完善農業氣候調適支援體系	2.1.1 維運農業氣象監測與調適資訊服務	2.1.1.1 維運農業氣象監測與調適資訊服務	■辦理氣候變遷風評估(可複選) ■界定範疇	本計畫因應氣候變遷下溫度、降雨量等氣候條件變化，持續	農業部農業試驗所	依年度經費核定	116-119 年	延續	

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
體系	系	務網絡	務網絡	■檢視資源及氣候衝擊現況 ■評估未來氣候變遷風險 □研擬、推動調適方案及策略(可複選) □調適選項及綜整決策 □推動或執行 □檢討或修正	維持農業氣象站基礎設施及生產專區預報預警功能，並擴充農業氣候應用工具及農業氣象服務，提升農產業利害關係人應用氣候資訊進行生產管理與風險決策能力。後續將依據氣象監測資料及氣候變遷風險評估結果，滾動檢視農業氣象及調適資訊服務之應用情形，精進資料服務內容與風險知情決策支援功能。					
2. 健全氣候風險導	2.1 完善農業氣候調	2.1.2 精進氣候變遷	2.1.2.1 強化氣候變遷	■辦理氣候變遷風險評估(可複選)	本計畫因應氣候變遷下極端	農村發展及水土保	748,000 千元	116-119	新興	

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
向之農業 公共支持 體系	適支援體 系	下大規模 崩塌監測	下坡地崩 塌監測	■界定範疇 ■檢視資源及氣候 衝擊現況 ■評估未來氣候變 遷風險 ■研擬、推動調適方 案及策略(可複選) □調適選項及綜整 決策 □推動或執行 ■檢討或修正	降雨事件可能 引發之坡地崩 塌及土砂災害 風險，辦理大規 模崩塌潛勢區 現地觀測、監測 設備維運及警 戒應變工作，強 化坡地災害風 險監測與管理 能力。後續將依 據現地觀測資 料、降雨監測資 料、崩塌潛勢變 化及風險評估 結果，滾動精進 大規模崩塌監 測及風險研判 作業。	持署		年		
2. 健全氣 候風險導 向之農業 公共支持 體系	2.1 完善農 業氣候調 適支援體 系	2.1.3 強化 農田水利 設施氣候 韌性	2.1.3.1 水資 源調蓄與 農水路改 善	■辦理氣候變遷風評 估(可複選) ■界定範疇 ■檢視資源及氣候 衝擊現況	本計畫因應氣 候變遷下降雨 型態改變，對農 水資源調蓄及 灌排機能造成	農業部農 田水利署	5,500,000 千 元	116- 119 年	延續	

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
				■評估未來氣候變遷風險 ■研擬、推動調適方案及策略(可複選) ■調適選項及綜整決策 ■推動或執行 □檢討或修正	之影響，辦理農田水利設施更新改善等工作，減少滲漏水量並降低輸水損失，維持灌溉供水穩定與農業生產環境安全。後續將依據降雨監測資料、灌溉供水情形及設施老化狀況，持續精進農田水利設施維護與灌溉用水服務品質，強化農業生產用水穩定性。					
2. 健全氣候風險導向之農業公共支持體系	2.1 完善農業氣候調適支援體系	2.1.4 優化冷鏈韌性網絡	2.1.4.1 優化冷鏈韌性網絡	■辦理氣候變遷風評估(可複選) ■界定範疇 ■檢視資源及氣候衝擊現況	本計畫因應氣候變遷下極端高溫等氣候危害，透過建構國內農、漁、畜產及花卉冷鏈物	農業部農糧署/漁業署、畜牧司、動植物防疫檢疫署	7,411,000 千元	116-117 年	新興	

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
				■評估未來氣候變遷風險 ■研擬、推動調適方案及策略(可複選) ■調適選項及綜整決策 ■推動或執行 ■檢討或修正	流基礎設施與營運能力，強化採後保鮮、低溫儲運、品質管理及加工調節應用，延長產品保鮮期，降低產品耗損，並協助調節農產品進入市場之總量與時間，緩解產銷失衡壓力。後續將綜整氣候條件變化、市場環境變化與新興風險評估結果，持續精進冷鏈設施配置及產銷調節功能。					
3. 穩定氣候變遷下營農收益	3.1 強化營農者氣候風險保障	3.1.1 強化農業氣候風險保障與災後復原支持	3.1.1.1 完善農業天然災害救助與復原支持制度	■辦理氣候變遷風評估(可複選) ■界定範疇 □檢視資源及氣候衝擊現況	本計畫因應氣候變遷下極端天氣事件頻率與強度增加，造成農業天然災害衝擊加劇及	農業部農民輔導司/農糧署、漁業署、林業及自然保育	依年度經費核定	116-119 年	延續	

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
				☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☐ 推動或執行 ☒ 檢討或修正	農民災後復原壓力升高等問題，於災害發生後即時辦理現金救助及低利貸款等金融輔導措施，協助農民迅速恢復生產。後續將持續依據新興災害型態、受衝擊情形及農業生產需求，精進救助作業與復原支持機制，協助穩定農民生計與強化災後復原能力。	署、畜牧司、農業金融署				
3. 穩定氣候變遷下營農收益	3.1 強化營農者氣候風險保障	3.1.1 強化農業氣候風險保障與災後復原支持	3.1.1.2 強化農業保險與氣候風險分攤機制	☒ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☒ 界定範疇 ☒ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☒ 評估未來氣候變遷風險	本計畫因應氣候變遷下極端天氣事件頻率與強度增加，造成農產業生產損失及農民經營風險升高等	農業部農業金融署	依年度經費核定	116-119 年	延續	

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
				■研擬、推動調適方案及策略(可複選) ■調適選項及綜整決策 ■推動或執行 ■檢討或修正	問題，透過農業保險分散氣候風險，穩定農民收益。後續將依氣候變化情勢及其對作物生產影響，持續滾動檢討保單條件與保障內容；並透過教育訓練、宣導會、媒體推廣等方式，提升農民保險觀念與風險管理意識，確保農業經營韌性與氣候風險分攤能力。					
4. 深化農業調適科研與決策支援	4.1 擴充科學為本之調適基盤	4.1.1 農業資源調查鑑定暨氣候變遷風險評估	4.1.1.1 農業部門氣候變遷風險評估	■辦理氣候變遷風評估(可複選) ■界定範疇 ■檢視資源及氣候衝擊現況 ■評估未來氣候變遷風險	本計畫因應氣候變遷下升溫趨勢，以及極端天氣事件頻度及強度增加，對農業生產及營農勞動安全所	農業部漁業署、動植物防疫檢疫署、資源永續利用司	依年度經費核定	116-119 年	新興	

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
				■研擬、推動調適方案及策略(可複選) ■調適選項及綜整決策 ☐ 推動或執行 ☐ 檢討或修正	造成之衝擊，將《氣候變遷風險評估作業準則》法規要求導入農業部門風險辨識與前瞻調適規劃。針對重要農產品項及主要產區，運用歷史災損、氣候情境、產區分布、作物特性、生育期、病蟲害發生情形及營農勞動面臨之氣候風險，產製具政策應用價值之風險圖資與風險熱點分布成果。評估成果可協助辨識高風險品項、區位與脆弱度環節，作為後續調適策略研擬					

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
					及資源配置之依據；並將配合最新氣候變遷科學資料與農產業情勢，持續精進農業部門氣候變遷風險評估的研究基礎與決策支援功能。					
4. 深化農業調適科研與決策支援	4.1 擴充科學為本之調適基盤	4.1.1 農業資源調查鑑定暨氣候變遷風險評估	4.1.1.2 農漁資源調查鑑定	■辦理氣候變遷風評估(可複選) ■界定範疇 ■檢視資源及氣候衝擊現況 ■評估未來氣候變遷風險 ■研擬、推動調適方案及策略(可複選) □調適選項及綜整決策 □推動或執行 ■檢討或修正	本計畫因應氣候變遷造成海洋環境及漁業資源分布變動，以及極端天氣可能促發之植物病蟲害發生與擴散風險，辦理農漁資源調查鑑定。透過活化人工魚礁棲地、放流種苗增裕漁業資源、辦理沿近海漁業大數據查報匯	漁業署、動植物防疫檢疫署	301,744 千元	116-119 年	延續	

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
					集分析，以及提供植物病蟲害診斷鑑定及防治諮詢服務，強化漁業資源、棲地環境與病蟲害風險之調查監測及研判基礎。相關成果可支撐氣候變遷下漁業資源管理、棲地維護、病蟲害案件通報與防治，後續並將配合最新環境資料與監測鑑定成果，持續滾動調整調查鑑定方法，協助風險研判。					
4. 深化農業調適科研與決策支援	4.1 擴充科學為本之調適基盤	4.1.2 精進農漁畜調適技術與	4.1.2.1精進農漁畜調適技術與	■辦理氣候變遷風評估(可複選) ■界定範疇	本計畫因應氣候變遷下溫害、乾旱、強降雨等風險升高，影響	農業部農業試驗所、水產試驗所、	321,404 千元/年	116-119 年	新興	

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
		耐逆境品 種研發	品種之研 發	■檢視資源及氣候衝擊現況 ■評估未來氣候變遷風險 ■研擬、推動調適方案及策略(可複選) ■調適選項及綜整決策 □推動或執行 □檢討或修正	農漁畜生產穩定性之問題，持續投入調適技術研發精進。計畫將聚焦重要農漁畜作物品項，推動整合既有技術之多區域驗證及示範場域，並且研發農作物本土物候指標、選育水產優良品系與建立抗逆境繁殖技術。成果可提升產業於氣候逆境下之耐受能力與穩定生產能力，改善既有技術在不同區域、品項及氣候情境下適用性不足之問題。並將配合最新氣候變遷	畜產試驗所				

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
					科學資料及產業調適需求，滾動調整研發方向，作為後續調適示範推廣及能力建構之支撐型科研基盤。					
4. 深化農業調適科研與決策支援	4.1 擴充科學為本之調適基盤	4.1.3 強化種原保存與耐逆境育種資源整備	4.1.3.1 強化種原保存與耐逆境育種資源整備	■辦理氣候變遷風評估(可複選) ■界定範疇 □檢視資源及氣候衝擊現況 □評估未來氣候變遷風險 ■研擬、推動調適方案及策略(可複選) □調適選項及綜整決策 ■推動或執行 ■檢討或修正	本計畫因應氣候變遷可能增加農漁畜種原及遺傳資源流失風險，整合作物、水產及畜禽種原、系譜、基因型與保存資訊，並透過種原庫資訊平台，強化種原蒐集、入庫處理、品質檢測、凍存保存及異地備份等工作，保存具抗耐氣候逆境潛力之遺傳多樣性。後續將綜整種	農業部農業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所	116 年：14,361 千元（其他依年度經費核定）	116-119 年	延續	

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫	對應作業準則之步驟	調適工項	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫類型	優先 計畫
					原保存狀況及新興風險評估結果，持續精進種原保存，作為未來調適品種選育重要基礎。					

註：本表各調適行動計畫對應之作業準則「評估未來氣候變遷風險」及「檢討或修正」步驟，將依據行動計畫「4.1.1.1 農業部門氣候變遷風險評估」之最新科研評估成果，適時滾動精進。

附件二 參考文獻

- Aguilar, E., Banda, N. M., Bashir, H., & Vyas, S. (2025, December 15). *Building climate resilience with agricultural finance and insurance*. UNDP Insurance & Risk Finance Facility. <https://irff.undp.org/blog/building-climate-resilience-agricultural-finance-and-insurance>
- Chen H, Wu Y, Teng C. (2023). Temporal variation of the relationships between rice yield and climate variables since 1925. *PeerJ* 11:e16045
- He C-Y, Tung C-P, Lin Y-J. Applying the DRCA Risk Template on the Flood-Prone Disaster Prevention Community Due to Climate Change. *Sustainability*. 2021; 13(2):891. <https://doi.org/10.3390/su13020891>
- Leonard, E., Monast, M., Hazell, P., & Timu, A. (2026). The state of agricultural insurance: A global review of agricultural insurance in a changing climate. Environmental Defense Fund; International Food Policy Research Institute.
- Peng, M., & Zhang, L. M. (2012). Breaching parameters of landslide dams. *Landslides*, 9(1), 13–31. <https://doi.org/10.1007/s10346-011-0271-y>
- Schuster, R. L., & Costa, J. E. (1986). A perspective on landslide dams. In R. L. Schuster (Ed.), *Landslide dams: Processes, risk, and mitigation* (Geotechnical Special Publication No. 3, pp. 1–20). American Society of Civil Engineers.
- Yao, M.H. 2021.Challenges and Adaptation for Rice Production under Climate Change in Taiwan.10th Asian Crop Science Association Conference (ACSAC 10)
- 中央氣象局 (2017)。《105 年氣候年報》。
- 中央氣象局 (2020)。《108 年氣候年報》。
- 中央氣象署 (2025)。《氣候監測報告》。
- 方信秀、邱國棟、徐智政、李文立 (2022)。運用氣象資料預測當期荔枝產量之可行性研究。台灣農業研究， 71(4)，343–357。
- 王安翔、龔楚嫻、吳宜昭、于宜強 (2016)。2016 年 1 月臺灣地區寒害事件彙整與分析。國家災害防救科技中心災害防救電子報，128。
<https://www.ncdr.nat.gov.tw/Epaper/MessageView?itemid=5131&mid=39>
- 交通部中央氣象署 (2026)。《氣候監測報告》。
- 吳育甄、林峰右、胡益順、朱永桐、王俊堯、呂連棋、葉信利 (2016)。霸王寒流後臺南養殖業的災損及今後的因應對策。水試專訓，54，32-35。

- 李宗融、黃紹欽、吳宜昭、黃柏誠、王安翔、于宜強（2021）。2021 年盧碧颱風暨 0806 水災事件氣象分析。國家災害防救科技中心災害防救電子報，197。
- 李明旭、游保杉、石棟鑫、楊道昌、曾宏偉、劉子明、蕭逸華、林祺恒（2024）。第四章 臺灣氣候變遷衝擊 水議題。載於許晃雄、李明旭（主編），《國家氣候變遷科學報告 2024：現象、衝擊與調適》（頁 269–307）。國家科學及技術委員會、環境部。
- 李誠紘（2022）。淺談氣候變遷對水稻的影響及耐高溫調適策略。臺東區農業專訊，(121)，9-11。
- 李曜辰、楊順德（2022）。氣候變遷對淡水水產養殖之影響。水試專訊，78，27-31。
- 林詠喬、陳振宇、莊承穎、陳均維、詹婉妤（2023）。臺灣近年（2006–2020）降雨誘發之土砂災害變遷趨勢分析。《中華水土保持學報》，54(2)，108–118。
- 侯清賢、歐安宸、蔡至恒、盧韻存（2024）。高溫衝擊—高溫危害對臺灣文蛤養殖漁產業潛在風險評估。載於《2024 臺灣氣候變遷分析系列報告：暖化趨勢下的臺灣極端高溫與衝擊》（頁 58–61）。國家災害防救科技中心。
<https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/upload/book/20240714155450.pdf>
- 施意敏、闕帝旺、涂柏安（2024）。應用臺灣氣候變遷資料於乳牛熱緊迫及乳量損失之推估。TCCIP 電子報，74。
https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/km_newsletter_one.aspx?nid=20240822091556
- 孫智麗、劉依蓁（2022）。因應氣候變遷之韌性農業調適策略：以農業保險商品設計為例。臺灣經濟研究月刊，45(12)，61-70。
- 徐錦木(2020)。中高海拔果樹因應氣候變遷之栽培管理調適措施。臺中區農業技術專刊，202，10-13。
- 徐錦木(2020)。中高海拔果樹因應氣候變遷之栽培管理調適措施。臺中區農業技術專刊，202，10-13。
- 國家災害防救科技中心（2022）。《2021 天然災害紀實》。
- 國家災害防救科技中心（2025）。《2024 天然災害紀實》。
- 國家災害防救科技中心（2025）。《丹娜絲與薇帕颱風災害調查彙整報告》。
- 國家災害防救科技中心（2026）。《2025 天然災害紀實》。

- 陳昆廷（2015）。堰塞湖天然壩潛勢區位判釋之研究〔未出版之博士論文〕，國立成功大學水利及海洋工程研究所。
- 陳俊位、洪萱恩（2020）。百香果因應氣候變遷之栽培管理調適措施。《臺中區農業技術專刊》，202，51-56
- 童慶斌、劉力瑜、柯佳吟、鍾秉宸（2025）。114 年國家氣候變遷智能服務平台服務計畫調適能力方法學建構研究。國家環境研究院委託研究成果報告（案號：114FB008）
- 黃紹欽、黃柏誠、吳宜昭、王安翔、于宜強（2020）。2018 至 2019 年暖冬造成臺灣農損與氣象災因初探。國家災害防救科技中心災害防救電子報，177。
- 經濟部水利署（2013）。《中華民國 101 年水利統計》。
- 經濟部水利署（2024）。《中華民國 113 年水利統計》。
- 詹婉妤、陳振宇、莊承穎、李哲宇（2022 年 12 月 3 日）。臺灣歷史堰塞湖案例分析與探討〔研討會論文〕。2022 水土保持學術研討會，臺中市，臺灣。
<https://tech.ardswc.gov.tw/api/File/1802>
- 農委會（2010）。《莫拉克颱風農業應變處置實錄》。
- 農委會（2017）。《105 年農業統計年報》。
- 農委會（2021，8 月 19 日）。110 年 8 月上旬西南氣流豪雨農業災情報告。
https://www.moa.gov.tw/theme_data.php?RWD_mode=Y&id=8454&sub_theme=agri&theme=news&utm_source=chatgpt.com
- 農業部（2024a，8 月 8 日）。113 年凱米颱風農業災情報告。
https://www.moa.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=agri&id=9466
- 農業部（2024b，10 月 16 日）。113 年山陀兒颱風農業災情報告。
https://www.moa.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=agri&id=9552
- 農業部（2024c，11 月 13 日）。113 年康芮颱風農業災情報告。
https://www.moa.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=agri&id=9589
- 農業部（2025）。《113 年農業統計年報》。
- 農業部（2025）。《113 年農業統計年報》。
- 農業部（2025，11 月 20 日）。114 年鳳凰颱風農業災情報告。
https://www.moa.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=agri&id=9985

農業部（2025，7月21日）。114年丹娜絲颱風及0708豪雨農業災情報告。

https://www.moa.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=agri&id=9818

農業部（2026）。公告南投縣為辦理百香果115年7月上旬高溫（遲發性）農業天然災害現金救助及低利貸款地區（農糧字第1151111729號）。農業部農糧署。

農業部（2026年3月26日）。農業部長陳駿季召開農業水情與應變作為會議 要求跨單位通力合作落實抗旱節水措施。

https://www.moa.gov.tw/theme_data.php?id=10094&sub_theme=agri&theme=news&utm_source=chatgpt.com

農業部農村發展及水土保持署（無日期）。地文脆弱度。農業部農村發展及水土保持署技術研究發展平臺。<https://tech.ardswc.gov.tw/Results/PhysiographicFragility>

農業部農村發展及水土保持署。（2026年6月24日）。0608豪雨衛星影像新生崩塌判釋報告。https://246.ardswc.gov.tw/Files/公文及附件_0608豪雨衛星影像新生崩塌判釋報告%20.pdf

農業部農糧署。（2025年8月15日）。114年1-2月低溫核定救助一覽表（已核定公告現金救助）。

臺中市政府（2025年3月4日）。中市高接梨穗災損3月17日前可申請現金救助。臺中市政府。<https://www.taichung.gov.tw/8868/8872/9962/2919516>

劉玫婷、李欣輯、徐永衡、陳永明（2021）。2021年乾旱事件農作物損失調查紀實。國家災害防救科技中心災害防救電子報，194。

劉秋芳、蔡憲宗（2020）。臺灣茶樹歷年乾旱發生情形及早害徵狀。《茶業專訊》，114，11-14。

劉雲聰（2016）。霸王寒流對柑桔果樹影響及其因應對策。苗栗區農業專訊，74，6-8。

鄭混元、余錦安、范宏杰（2015）。茶樹旱害影響因子及其對芽葉生育之影響。臺灣茶業研究彙報，34，63-86。

盧虎生、劉韻華、中央氣象局第三組農業氣象科。（2006）。臺灣優質水稻栽培之環境挑戰與因應措施。作物、環境與生物資訊，3，297-306。