



第 113003 號

新聞資料

農業部高雄區農業改良場
屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

中華民國 113 年 1 月 18 日

強烈大陸冷氣團報到！高雄農改場提醒農友加強作物防寒管理

根據中央氣象署預報，週日(1/21)起將有一波強烈大陸冷高壓南下，下週二恐達寒流等級，此次寒流等級將挑戰本年度溫度新低。農友務必注意天氣變化，除了幫作物做好防寒措施，並注意自身保暖。高雄區農業改良場(以下簡稱高雄農改場)提醒農友隨時注意作物低溫後的生長變化，即時因應以減少損失，並為後續可能發生的冬季低溫預作防範。

高雄農改場戴順發場長表示，高屏地區主要栽培熱帶作物，於 12 度以下低溫可能開始發生葉片黃化、落花、落果等損傷，冷氣團來臨前，提前作好防寒措施，多一分防範、少一分損失。目前蓮霧正值果實發育至採收期，寒流期間果園可引灌溫度較高的地下水保持根溫或在果園周圍設立防風網，幼果可提早套袋，成熟果實應適時採收。棗近成熟的果實，如遇低溫降雨易造成果皮損傷，應適時採收。番石榴果園平時應注意線蟲防治，以免低溫後加重影響。紅龍果正值產調季節，如開花期遇低溫，可人工授粉以促進果實發育；而未成熟枝條低溫後可能出現黃化、壞疽，提前灌溉並噴施高磷鉀肥，可減緩受害程度。芒果若為早花的田區，建議於開花期加強飼養授粉昆蟲，以增加授粉著果率。

蔬菜方面，正在生產的冬季蔬菜如苦瓜、絲瓜、胡瓜、小果番茄、及豆類蔬菜等容易因低溫引起落花、落果、裂果、葉片黃化及新梢畸形，建議冬季施肥時適度調高磷、鉀肥比例，有助於增加耐寒力。低溫來襲時除了以畦溝灌水及畦面覆蓋保持土壤溫度外，田區四周可利用雜草抑制蓆或 90%遮光網阻擋冷風，網室頂部可多覆蓋一層紗網，以加強低溫阻隔的效果，但仍需提醒農友，當氣溫回暖後必須儘速將田區四周及網室上方所加蓋的圍網移除，以避免濕度過高反而引起病害。

水稻方面，水稻秧苗場於寒流期間可利用不織布或塑膠布覆蓋秧苗，以減少寒害損失；尚未插秧田區應待寒流過後再插秧，已插秧田區低溫期間可以深水灌溉進行保溫，寒流後可先行補植，再施用少量氮肥促進恢復生長。

花卉方面，建議加強設施保溫措施，如捲揚式設施可將塑膠布放下；有加溫機之蝴蝶蘭溫室，巡視油量是否足夠及確認啟動開關是否運作正常。其它切花達適收階段可提早採收。低溫來襲前應限制澆水以減少植株葉片含水量，或使用抗蒸散劑(如水蠟)來減少植株蒸散，以增加耐寒性；於氣溫回暖後，則應避免陽光直

射造成植株更嚴重的傷害，可增加遮蔭減少光線，以減緩寒害病徵的發生。

戴場長進一步強調，寒流前的防禦措施密切影響農作物後續的產量及品質，高雄農改場已於網站建置農作物相關防寒及復育措施，可供農友參考運用，農友若有任何相關技術問題，可逕洽高雄農改場技術服務團成員，技術人員將竭誠為農友服務。相關網路資源：

- 高雄農改場技術服務團

https://www.kdais.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=announcement&id=8959



- 作物防災及復育措施

https://www.kdais.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=announcement&id=6841



聯絡人：李文豪副研究員、胡智傑助理研究員、陳富永副研究員及黃祥益研究員
電話：08-7746740、08-7746734、08-7746738、07-6613404



蓮霧園於寒流來襲時可淹灌地下水維持根溫



接近成熟果實，必要時提前採收



絲瓜以雜草抑制蓆覆蓋畦面進行保溫



蔬菜水平網室頂部加蓋紗網保溫



已插秧田區可灌水保溫



火鶴花苞片經歷低溫後產生褐化損傷