



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

第 114006 號

中華民國 114 年 1 月 24 日

小年夜冷氣團！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，於 1 月 27 日(小年夜)至 29 日(大年初一)將有一波強烈大陸冷氣團南下，各地天氣寒冷。高雄區農業改良場(以下簡稱高雄農改場)特在年節前關心農友注意保暖顧好身體，同時提醒務必做好作物防寒措施，注意低溫後的生長變化，即時因應以減少損失，並為後續可能發生的低溫預作防範。

高雄農改場羅正宗場長表示，高屏地區主要栽培熱帶作物，溫度低於 12 度以下，即可能發生寒害，造成葉片黃化、落花、落果等損傷，籲請農友於冷氣團來臨前，提前作好防寒措施。重要節慶水果—蓮霧及棗正值果實發育至採收期，蓮霧幼果可提早套袋，低溫期間可引灌溫度較高的地下水保持根溫，或在周圍設立防風網；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。紅龍果正值產調季節，如開花期遇低溫，可人工授粉以促進著果及果實發育；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。芒果正值開花授粉期，在冷風面可設置防風網，並加強園區飼養授粉昆蟲(麗蠅)，以增加授粉著果。

蔬菜方面，正在生產的瓜果類及豆類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。而小果番茄在冷氣團來臨時若夾帶降雨，容易引起嚴重落果及裂果，建議平時即應維持合理的土壤濕度，切勿為了提高糖度而過度限水。低溫來襲時可進行畦溝灌水及畦面覆蓋來保持土壤溫度，田區四周可利用雜草抑制蓆或 90%遮光網阻擋冷風，尤其田區迎風面要特別加強，網室頂部可多覆蓋一層紗網，以增加低溫阻隔的效果。此外，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，以避免濕度過高而引起病害。

水稻方面，水稻秧苗場於低溫期間可利用不織布或塑膠布覆蓋秧苗，以減少寒害損失；尚未插秧田區應待低溫過後再插秧，已插秧田區低溫期間可以深水灌溉進行保溫，低溫後可先行補植，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。

羅場長進一步強調，低溫前的防禦措施將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，協助大家度過寒冷冬季，確保農業生產順利進行。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://reurl.cc/26a97a>

- 作物防災及復育措施 <https://reurl.cc/qnpRo0>



聯絡人：李文豪副研究員、朱堉君助理研究員、胡智傑副研究員、陳富永副研究員及黃祥益研究員

電話：08-7746740、08-7746734、08-7746738、07-6613404



產調紅龍果於低溫延遲開花，且柱頭伸長，應進行人工授粉，以促進著果及果實發育



芒果加強人工飼料(黃豆粉及碎魚肉) 飼育授粉昆蟲(麗蠅)



蓮霧園於寒流來襲時可淹灌地下水維持根溫



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 15 度以下低溫可能造成葉片寒害黃化，應加強設施保溫。