



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 114002 號

中華民國 114 年 1 月 8 日

強烈大陸冷氣團南下！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 9 日起將有一波強烈大陸冷氣團南下，此波冷空氣偏濕，周日(1/12)轉乾後下周一回溫。農友務必做好防寒措施，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。年前的重要節慶水果—蓮霧及棗正值果實發育至採收期，蓮霧幼果可提早套袋，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；建議蓮霧果園在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。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。芒果正值抽穗期，影響較小，而對於少部分早花的田區，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，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，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：朱堉君助理研究員、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



蓮霧園於低溫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