新聞資料

行政院農業委員會高雄區農業改良場
屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

第 110001 號　　中華民國 110 年 1 月 6 日

寒流接連報到 高雄場提醒農友加強作物防寒管理

跨年送走入冬以來首波寒流，下一波寒流接踵前來報到。根據中央氣象局預報資料，本週四(7 日)起，高屏地區氣溫將降至 12 度，部分地區低溫可能下探 10 度，週日(10 日)起，溫度會略微提升，至週一(11 日)又再度降溫。高雄區農業改良場(以下簡稱高雄場)提醒農友隨時注意氣溫變化，應依據作物生長情形，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。

高雄場戴順發場長表示，高屏地區主要栽培熱帶作物，一般較不耐低溫，於 12 度以下低溫即可能發生葉片黃化、花苞或果皮損傷及落花、落果等現象。由於低溫連續發生，山區及平地果園皆應隨時注意氣象預報及果園溫度變化，提前進行防寒措施。低溫期間可灌水保持土壤溫度，或利用設施覆蓋保溫，若無搭建設施，可利用防風網或黑色遮光網圍繞田區四周，以阻隔寒風，延緩果園降溫並減輕作物損害。

水稻方面，目前高屏地區部分水稻已完成插秧，秧苗對低溫較為敏感，建議適當加高灌溉水位，以保持土溫減緩寒害。

果樹方面，目前正值產期的蓮霧、棗等果樹，對於低溫較為敏感，蓮霧園於寒流期間可引灌溫度較高的地下水保持根溫，隨時注意果實是否有落果情形，必要時提前採收；正值幼果期的果實可提早套袋，減少冷風的影響。棗果低溫期間若有降雨可能造成果皮損傷，需隨時注意低溫期間降雨情形，必要時提前採收。鳳梨經低溫後接近採收期之果實黃熟的時間可能會提早，導致收穫量集中，建議加強品質監測並適時採收。受線蟲感染的番石榴樹勢較弱，植株易受低溫影響致使葉片轉紅或樹勢轉弱，應盡速防治。紅龍果正值產調季節，如開花期遇低溫，可進行人工授粉，促進果實發育；而未成熟的枝條較容易發生寒害，出現黃化、壞疽等情形，可提前以葉面施用高磷鉀肥，減緩受害程度。

蔬菜方面，正在生產的冬季蔬菜如苦瓜、絲瓜及胡瓜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，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。

花卉方面，不管是種植於設施內或田間的花卉，都容易受低溫的侵襲造成葉片或花器焦枯，失去商品價值，甚至死亡。建議除了加強設施保溫措施外，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，可增加遮陰減少光線，以減緩寒害病徵的發生。

戴場長強調，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=7415

聯絡人：朱堉君助理研究員、陳思如助理研究員、黃祥益副研究員、黃柄龍副研究員
電　話：08-7746742、08-7746743、07-6622274轉101、08-7746735



蓮霧園於寒流來襲時可淹灌地下水維持根溫



產調紅龍果於低溫延遲開花，且柱頭伸長，應進行人工授粉，以促進果實發育



敏豆(菜豆)受低溫造成葉片黃化及落葉



蔬菜水平網室頂部加蓋紗網保溫



火鶴花苞片經歷低溫後產生褐化損傷



朱槿受寒害影響造成葉片黃化及落葉